



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	
 ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΑΡ.ΔΙΑΚ.:10/26
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	ΑΡ.ΦΑΚ. :34/26
Ταχ.Δ/ση :3ο χλμ Ε.Ο. Ιωαν/νων Αθηνών Τ.Κ.: 45500 Ιωάννινα	
Πληροφορίες: Ελευθερία Λαγού Τηλ:2651370305 -320 Email : ipiros@dypa.gov.gr	
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ (κάτω των ορίων) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ που αφορά στην "Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027" ΑΣ : 564010	
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	10/11/2026 & ώρα : 15:00μ.μ.
Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση:	Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 215.498,93€ πλέον αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%) ήτοι 267.218,57€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%) Το έργο χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου στη ΣΑ Ε6347 του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) - Κωδικός έργου 2024 ΣΕ 63470006 6011272 (ΕΠΑΣ) & Κωδικός έργου 2024 ΣΕ 63470027 6017363 (ΣΑΕΚ)
Διάρκεια Σύμβασης :	Δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών :	13/11/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :	26/10/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ :	26/10/2026

Έχοντας υπόψη:



Την κείμενη νομοθεσία και τις κάτ.΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως τις διατάξεις :

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

1. του ν. **4412/2016** (Α΄ 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. **4700/2020** (Α΄ 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
3. του ν. **4622/2019** (Α΄ 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
4. του ν. **4601/2019** (Α΄ 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
5. του άρθρου 11 του ν. **4013/2011** (Α΄ 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» και σε συνδυασμό με τις διατάξεις του **Ν.4912/2022** (ΦΕΚ Α΄59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
6. του ν. **3548/2007** (Α΄ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
7. του άρθρου 4 του π.δ/τος **118/07** (Α΄ 150)
8. του π.δ/τος **39/2017** (Α΄ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
9. της υπ΄ αριθ. **52445 ΕΞ2023/4-4-2023** Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β΄2385 με διορθ. σφαλ. στο Β΄ 3061).
10. της υπ΄ αριθμ. **102080/24-10-2022** (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
11. της υπ΄ αριθμ. **76928/13.07.2021** Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β΄ 3075)
12. της υπ΄ αριθμ. **64233/08.06.2021** (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» όπως τροποποιήθηκε και διαμορφώθηκε εκ νέου στο σύνολό της με τις διατάξεις της Υ.Α. 78072/2025 (ΦΕΚ Β/5645).
13. της υπ΄ αριθμ. **63446/2021 Κ.Υ.Α.** (Β΄ 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
14. Της υπ΄ αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021** (Β΄ 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄ 44)

B. ΑΛΛΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

15. του **ν.5005/2022** (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
16. του **ν. 4919/2022** (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
17. του **ν. 4727/2020** (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
18. του **ν. 4624/2019** (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
19. του **ν. 4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
20. της παρ. Ζ' του **ν. 4152/2013** (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
21. του **Ν.3419/2005** (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
22. του **ν. 2859/2000** (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
23. του **ν.2690/1999** (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
24. του **Π.Δ. 80/2016** (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
25. του **Π.Δ. 28/2015** (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»

Γ. ΕΝΩΣΙΑΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

26. του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
27. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
28. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
29. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16



των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Δ. ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

30. του **N.4921/2022** (ΦΕΚ Α' 75) «Δουλειές Ξανά: Αναδιοργάνωση Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης και ψηφιοποίηση των υπηρεσιών της, αναβάθμιση δεξιοτήτων εργατικού δυναμικού και διάγνωση των αναγκών εργασίας και άλλες διατάξεις».
31. τις διατάξεις του **Π.Δ 11/2022** Οργανισμός του «Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (Ο.Α.Ε.Δ)» (ΦΕΚ Α' 25),
32. του **Π.Δ.77/2023 (ΦΕΚ Α' 130/27-7-2023)** «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών -Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων»
33. των άρθρων 134 και 135 του **ν. 5090/2024** (Α' 30) «Παραμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης - Εκσυγχρονισμός του νομοθετικού πλαισίου για την πρόληψη και την καταπολέμηση της ενδοοικογενειακής βίας»
34. της υπ' αρ.πρωτ. 114947/01-12-2022 (Β' 6132) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (Ν. 4914/2022 (Α' 61) άρθρο 63, παρ.20).
35. Το εγκεκριμένο «Εγχειρίδιο ΣΔΕ 2021-2027 (Α' Μέρος)
36. Το Ε.Π. «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027».
37. Την υπ' αρ. 92377ΕΞ2024/28-06-2024 Απόφαση της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΚΤ που αφορά στην ένταξη της Πράξης «Πρόγραμμα Μαθητείας στις ΕΠΑΣ της Δ.ΥΠ.Α για νέους Ανέργους 15-29 ετών» με κωδικό ΟΠΣ 6011272 στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027».
38. Την αρ. 11674/04-11-2024 (ΑΔΑ 6Ξ1Η-ΜΗΖ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ)2024 στη ΣΑ Ε 6347 του έργου με τίτλο «Πρόγραμμα Μαθητείας στις ΕΠΑΣ της Δ.ΥΠ.Α για νέους Ανέργους 15-29 ετών» με κωδικό 2024ΣΕ63470006 6011272
39. Την υπ. αρ. 174262/21-11-2024 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών που αφορά στην Τροποποίηση της Πράξης «Λειτουργία των Σ.Α.Ε.Κ της Δ.ΥΠ.Α και Πρακτική Άσκηση» με κωδικό ΟΠΣ 6017363 στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την αρ. 124/6-2-2026 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
40. Την αρ. 12188/03-12-2024 (ΑΔΑ ΡΛΩΙΗ-ΝΣΡ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024 (ως ισχύει) στη ΣΑ Ε6347 του έργου με τίτλο «Λειτουργία των Σ.Α.Ε.Κ της Δ.ΥΠ.Α και Πρακτική Άσκηση» με κωδικό 2024ΣΕ63470027 6017363
41. Το αριθμ. πρωτ. **1028380/22-10-2026** (με ΑΔΑΜ: 26REQ020037700/22-10-2026) Πρωτογενές αίτημα της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου
42. Την αρ. πρωτ. **1036200/23-10-2026** (ΑΔΑ: ΡΣ144691Ω2-Γ7Β & ΑΔΑΜ: 26REQ020062317) Βεβαίωση πλήρωσης των προϋποθέσεων για δαπάνες του προϋπολογισμού ΠΔΕ που θα βαρύνουν αποκλειστικά τα επόμενα έτη
43. Την υπ. αρ. **2587/85/20.10.2026** (ΑΔΑ: 9Ζ7Ξ4691Ω2-Ε14) Απόφαση Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α. καθώς και το συνημμένο σε αυτή υπ αρ. 1015129/16-10-2026 υπηρεσιακό σημείωμα του τμήματος Υποδομών & μέσων



διδασκαλίας, της Διεύθυνσης Προγραμμάτων, Μεθόδων Διδασκαλίας & Διασύνδεσης (Δ2) της Δ.ΥΠ.Α. με τους επισυναπτόμενους πίνακες, περί έγκρισης αναγκαιότητας, προϋπολογισμού και διενέργειας, καθώς και του σχεδίου του τεύχους του ανοικτού ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την **"Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027"**, συνολικού προϋπολογισμού **215.498,93€** πλέον αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%) ήτοι **267.218,57€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό Ανοικτό (κάτω των ορίων) Διαγωνισμό που αφορά στην ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027", συνολικού προϋπολογισμού **215.498,93€** πλέον αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%) ήτοι **267.218,57€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικά στα συνημμένα ΕΝΟΤΗΤΕΣ και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας Διακήρυξης και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 215.498,93€ μη συμπ/νου αναλογούντος ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπ/νου αναλογούντος ΦΠΑ 24%: 267.218,57€) και αναλύεται ως εξής :

ΤΜΗΜΑ 1: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.)» εκτιμώμενης αξίας **212.802,57€** .πλέον ΦΠΑ 24%.

ΤΜΗΜΑ 2 : «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)» εκτιμώμενης αξίας **2.696,36€** πλέον ΦΠΑ 24%.

2. Η συνολική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού της Δ.ΥΠ.Α., για το οικονομικό έτος 2027, με χρέωση των ακόλουθων ΑΛΕ:

- 2410114 «Αναλώσιμα εκπαίδευσης και απασχόλησης»
- 2410119 «Είδη ρουχισμού, υπόδησης και ΜΑΠ»
- 3120301 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός»
- 3120489 «Λοιπά επίπλα»
- 3120902 «Εξοπλισμός κουζίνας και οικιακές συσκευές»
- 3120989 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός»

Η παρούσα χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου στη ΣΑ Ε6347 του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ)2024 (ως ισχύει) (Κωδικός έργου 2024ΣΕ63470006 6011272) (ΕΠΑΣ) & (κωδικός έργου 2024ΣΕ63470027 6017363) (ΣΑΕΚ).

3. Οι προσφορές υποβάλλονται επί ποινή απαραδέκτου και για τα δύο Τμήματα της σύμβασης:

ΤΜΗΜΑ 1: Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.) & ΤΜΗΜΑ 2: Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)

4. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

5. Οι υποβαλλόμενες στον διαγωνισμό προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν του προσφέροντες για 180 ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της διενέργειας του Διαγωνισμού ήτοι από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.



Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως μη κανονική (άρθρο 97 παρ. 1 Ν.4412/2016).

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

6. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις / Κοινοπραξίες αυτών ή Συνεταιρισμοί, που πληρούν τους όρους, που καθορίζονται στην Ενότητα 2.2 «Δικαίωμα Συμμετοχής» της παρούσας Διακήρυξης.

7. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από την παρέλευση της ελάχιστης προθεσμίας παραλαβής προσφορών τουλάχιστον **δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία καταχώρησης στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)**.

8. ΤΟΠΟΣ -ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
		ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	26/10/2026 ΗΜΕΡΑ : ΔΕΥΤΕΡΑ	26/10/2026 ΗΜΕΡΑ:ΔΕΥΤΕΡΑ	10/11/2026 ΗΜΕΡΑ: ΤΡΙΤΗ ΩΡΑ : 15:00μ.μ.	13/11/2026 ΗΜΕΡΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΩΡΑ : 10:30π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο, εκτός ηλεκτρονικής πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ και μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και είτε επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν, εφόσον αποσταλούν εγγράφως, είτε δεν γίνονται αποδεκτές μέσω ΕΣΗΔΗΣ, εφόσον αποσταλούν ηλεκτρονικά.

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr τους Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην σχετική διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην **Κ.Υ.Α. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021)** των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

Τα πρωτότυπα έγγραφα, όπου απαιτείται, θα κατατίθενται στην έδρα της Περ/κης Δ/σης Ηπείρου της Δ.ΥΠ.Α. (Αναθέτουσας Αρχής), επί της οδού 3ο χλμ Ιωαννίνων Αθηνών, τκ 45 500 Ιωάννινα (Πρωτόκολλο υπηρεσίας) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (πληροφορίες/διευκρινίσεις τηλ: 2651370305 - 320)

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα



36, 37, 258 και 259 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει.

9. Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (ανάδοχοι) **απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής. Ο κατάλογος των Αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή και έχουν την έδρα τους στην Ελλάδα, αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (<http://www.eet.gr/opencms/opencms/EETT/ElectronicCommunications/DigitalSignatures/Supervisedlist.Html>). Στη συνέχεια εγγράφονται στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) που ορίζεται στο άρθρο 3 παρ. 3.2 της Υ.Α Π1/2390/2013 (ΦΕΚ /Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» και σε συνδυασμό με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. **64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021)**, όπως ισχύει, των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», που περιγράφεται στην Ενότητα 2.4.2 «Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών» της παρούσας Διακήρυξης.

10. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί **το δικαίωμα να ματαιώσει ή να αναβάλει** τη σχετική διαδικασία, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016 και χωρίς υποχρέωση για καταβολή οποιασδήποτε αμοιβής ή αποζημίωσης εκ του λόγου αυτού στου υποψηφίους.

Επίσης, εάν ο προσφέρων δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, προσφυγή κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως, όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους όρους της διακήρυξης.

11. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός, θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας καθώς και τις Ενότητες και Παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα Διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ -ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI-ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

26-10-2026

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Digitally
signed by
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΓΙΟΥ
Date:
2026-10-26
13:14 EET

α.α Αικατερίνη Γέγιου

ΠΑΠΙΓΚΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Σελίδα 8

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (Δ.ΥΠ.Α.) /ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Ανοικτός (κάτω των ορίων) Διαγωνισμός
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ / CPV	ΑΛΕ 2410114 «Αναλώσιμα Εκπαίδευσης και απασχόλησης» ΑΛΕ 2410119 «Είδη ρουχισμού, υπόδησης και ΜΑΠ) ΑΛΕ 3120301 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός» ΑΛΕ 3120489 «Λοιπά έπιπλα» ΑΛΕ 3120902 «Εξοπλισμός κουζίνας και οικιακές συσκευές» ΑΛΕ 3120989 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός» Cpv: 31680000-6 , 18100000-0, 18143000-3, 30200000-1, 33140000-3, 33700000-7, 34330000-9, 37800000-6, 39220000-0, 44115210-4 για το ΤΜΗΜΑ 1 : «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.)» Cpv: 18100000-0, 18143000-3, 30200000-1, 33140000-3, 33700000-7, 39220000-0 για το ΤΜΗΜΑ 2 : «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)»
ΚΩΔΙΚΟΙ ΝΟΤΣ ΤΟΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	EL 543 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΑΦΜ	090010376
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 215.498,93€ πλέον ΦΠΑ (24%) ήτοι 267.218,57€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Η σύμβαση χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου στη ΣΑ Ε6347 του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024 (ως ισχύει) - Κωδικός έργου 2024ΣΕ63470006 6011272 (ΕΠΑΣ) & Κωδικός έργου 2024ΣΕ63470027 6017363 (ΣΑΕΚ)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ). <u>ΕΝΤΥΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ :</u> ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ/ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 26/10/2026, ημέρα Δευτέρα
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 10/11/2026, ημέρα Τρίτη & ώρα 15:00μ.μ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψήφιων αναδόχων θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, την 13/11/2026
Α/Α Συστήματος	564010



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
- 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
- 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
- 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
 - 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης
 - 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης
 - 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων
 - 2.1.4 Γλώσσα
 - 2.1.5 Εγγυήσεις
 - 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
 - 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής
 - 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής
 - 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού
 - 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
 - 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
 - 2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα
 - 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
 - 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....
 - 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής
 - 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών
 - 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα
- 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
 - 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών
 - 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών
 - 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
 - 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής
 - 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά
 - 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
 - 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών
 - 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών
 - 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών
- 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ



- 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)
- 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
- 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
- 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ
- 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
- 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ
- 6.3 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ 74
- 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 6.5 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 75
- 6.6 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ
- 6.7 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ -ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΝΑΙΟΥ ΕΓΓΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) 186
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 195
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ..... 197
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣ



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α)/Περιφερειακή Δ/νση Ηπείρου
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090010376
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	Κωδικός ΑΑΗΤ: 1032.E00445.0004
Ταχυδρομική διεύθυνση	3ο χλμ Ιωαννίνων Αθηνών, Ιωάννινα
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	T.K. 45 500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 543 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Τηλέφωνο	26513 70305
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies.pdh@dypa.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΛΑΓΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.dypa.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης και ανήκει στους φορείς Γενικής Κυβέρνησης

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Γενικών Δημοσίων Υπηρεσιών

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό : Ν.4412/2016, όπως ισχύει

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://www.dypa.gov.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024 (ως ισχύει) και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου στη ΣΑ Ε6347 με κωδικούς έργων 2024ΣΕ63470006 6011272 και 2024ΣΕ63470027 6017363 και στα πλαίσια του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027», βάσει των αποφάσεων ένταξης α) με αρ. πρωτ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

92377ΕΞ2024/28-06-2024 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΚΤ που αφορά στην ένταξη της Πράξης «Πρόγραμμα Μαθητείας στις ΕΠΑΣ της Δ.ΥΠ.Α για νέους Αέργους 15-29 ετών» με κωδικό ΟΠΣ 6011272 και β) με αρ.πρωτ. 174262/21-11-2024 του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών που αφορά στην Τροποποίηση της Πράξης « Λειτουργία των Σ.Α.Ε.Κ της Δ.ΥΠ.Α και Πρακτική Άσκηση» με κωδικό ΟΠΣ 6017363.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027, σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικά στις ΕΝΟΤΗΤΕΣ και στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας Διακήρυξης της Σύμβασης, και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV).

A/A	Περιγραφή Τμημάτων	Κωδικός CPV
1	ΤΜΗΜΑ 1: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑΣ.)»	31680000-6, 18100000-0, 18143000-3, 30200000-1, 33140000-3, 33700000-7, 34330000-9, 37800000-6, 39220000-0, 44115210-4
2	ΤΜΗΜΑ 2: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)»	18100000-0, 18143000-3, 30200000-1, 33140000-3, 33700000-7, 39220000-0

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑΣ.)» εκτιμώμενης αξίας **212.802,57€** πλέον ΦΠΑ 24%.

ΤΜΗΜΑ 2: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)» εκτιμώμενης αξίας **.2.696,36€** πλέον ΦΠΑ 24%.

3. Οι προσφορές υποβάλλονται επί ποινή απαραδέκτου και για τα δύο Τμήματα της σύμβασης

Προσφορά που υποβάλλεται για ένα μόνο Τμήμα και δεν αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών και των δύο (2) Τμημάτων θα απορρίπτεται.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 215.498,93€ πλέον ΦΠΑ (24%) ήτοι 267.218,57€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

Η **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως οι διατάξεις και αποφάσεις που αναφέρονται ρητά στο προοίμιο της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής για την προκήρυξη του διαγωνισμού ή απορρέουν από



τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 10/11/2026, ημέρα Τρίτη & ώρα 15:00μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 564010 (ΕΣΗΔΗΣ) και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παρ. 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την διάταξη του άρθρου 18 Ν.5218/2025).
- Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.dypa.gov.gr>, στη διαδρομή: Νέα & Ανακοινώσεις ► Προμήθειες - Διαγωνισμοί

Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι παραπάνω πληροφορίες ή διευκρινίσεις θα δοθούν συγκεντρωτικά και ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες πριν από τη λήξη** της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.



Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. **Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά** εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον Ν.1497/1984 (Α' 188).

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν **κατ' ελάχιστον** τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της



κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του **Παραρτήματος IV** της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι εγγυήσεις που εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε και το Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων δεν συμμορφώνονται με τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών της παρούσας αλλά εκδίδονται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις που διέπουν τον εν λόγω φορέα.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο Παράρτημα V της παρούσας

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratope/gproc_e/gr_gra_e.htm στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη



νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού δύο τοις εκατό **(2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ**, ήτοι ποσού των **τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εννέα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (4.309,97€)**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε να προσκομίσει την απαιτούμενη από τα έγγραφα της σύμβασης εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του προηγούμενου εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης **(παρ. 1 άρθρου 72 Ν.4412/2016)**.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μετά την

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και

β) απόρριψης της προσφοράς τους κι εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή έχουν απορριφθεί αμετακλήτως **(παρ. 3 του άρθρου 72 Ν.4412/2016)**.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει (παρ. 2 αρ. 72 ν. 4412/2016) εάν ο προσφέρων:

α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,

β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6



γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά

δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ.46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,

στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί

ζ) στις περιπτώσεις των παρ.3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κλπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του



Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

-στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

-στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.



Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.6.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Επισημαίνεται ότι κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα



αρχή, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της **περ. ζ)**.

Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός (παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016).

2.2.3.4. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1 και 2.2.3.3**, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (**αυτοκάθαρση**). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.6. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr



Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ.1 και της παρ.4, εκτός από την περ.β' αυτής, του άρθρου 73 του ν.4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα



διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

Τα ως άνω δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες** πριν από την υποβολή τους, εκτός να σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος (παρ. 12 άρθρου 80 Ν.4412/2016).

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς ή τα μέλη της ένωσης αθροιστικά απαιτείται να διαθέτουν συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών, πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού, οικονομικών χρήσεων (2023, 2024, 2025), τουλάχιστον **ίσο με το 200%** του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο συνολικός κύκλος εργασιών για όσες οικονομικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100% του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, **κατά την τελευταία τριετία** μετρούμενη ημερολογιακά πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται) να έχουν προβεί σε εμπρόθεσμη και προσηκούσα ολοκλήρωση **τουλάχιστον τριών (3) συμβάσεων προμήθειας** εκπαιδευτικού εξοπλισμού (σχετικού με την παρούσα προμήθεια), με προϋπολογισμό (κάθε σύμβασης ξεχωριστά) τουλάχιστον 100% (μη συμπ/νου ΦΠΑ) του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση καλύπτεται **αθροιστικά** από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και ασφάλειας πληροφοριών

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά ποιότητας, τα οποία να είναι σε θσχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και συγκεκριμένα :

- α) πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001** ή άλλο ισοδύναμο
- β) πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001** ή άλλο ισοδύναμο
- γ) πιστοποιητικό ασφάλειας πληροφοριών **ISO 27001** ή άλλο ισοδύναμο
- δ) πιστοποιητικό επιχειρησιακής συνέχειας **ISO 22301:2019** ή άλλο ισοδύναμο

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για



ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην Ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.2 Α

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.



2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ (άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση**, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης (παρ. 1 άρθρου 79 ν.4412/16).

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή



φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του (παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.»

(παρ. 12^α του άρθρου 80 Ν.4412/20216, η οποία προστέθηκε με τη διάταξη του άρθρου 15 Ν.5218/2025

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε



εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016).

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της **παραγράφου 2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3**, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου **2.2.3.3**. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο **2.2.3.1** απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν επίσης ένορκη βεβαίωση του νομικού προσώπου με την οποία να βεβαιώνεται ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας κατά τα άρθρα 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας του ν. 5090/2024.



β) για την παράγραφο **2.2.3.2** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επίσης υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας **“Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας προκειμένου για τα σωματεία εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο ενώ για τους συνεταιρισμούς από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου **2.2.3.3**, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο **2.2.3.7**, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου **2.2.4.** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση

του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιριών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Σε περίπτωση όπου σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παρ. 2.2.6 ο οικονομικός φορέας προσκομίζει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα με τις κυριότερα έργα που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ως μέλος ένωσης κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (το χρονικό διάστημα θα υπολογίζεται από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό μέχρι και τρία έτη πριν), οποία και καλύπτουν τα κριτήρια της παρούσας διακήρυξης:

Α/Α	Πελάτης	Τίτλος Σύμβασης	Έναρξη Λήξη Σύμβασης	Προϋπολογισμός	% Συμμετοχής στο έργο	Σύντομη Περιγραφή του Αντικειμένου του Έργου	Στοιχείο Τεκμηρίωσης (είδος/ημερ/νία)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(ι)

Ο πίνακας θα πρέπει να συνοδεύεται (ως στοιχείο τεκμηρίωσης)

- **εάν ο πελάτης είναι Δημόσιος φορέας**, από συμβάσεις, όπως έχουν αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, και βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή ανάλογο πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή και από το οποίο να προκύπτει σαφώς η κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων συμμετοχής.



- εάν ο πελάτης είναι ιδιώτης, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη συνοδευόμενη από αντίγραφο του σχετικού τιμολογίου. Επισημαίνεται ότι η δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο επίσημο στοιχείο (πχ αντίγραφο του σχετικού ιδιωτικού συμφωνητικού-σύμβασης σε συνδυασμό με την κατάσταση- καταστάσεις συμφωνητικών που έχουν αρμοδίως υποβληθεί στην Α.Α.Δ.Ε.)

Από τα παραπάνω έργα, θα πρέπει να παρουσιαστούν αναλυτικά τα επιτυχώς ολοκληρωμένα έργα που καλύπτουν σωρευτικά την ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

- α) πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο
- β) πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο
- γ) πιστοποιητικό ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή άλλο ισοδύναμο
- δ) πιστοποιητικό επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301:2019 ή άλλο ισοδύναμο

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.



Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν **συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της** πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.10 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τιμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι **γίνονται αποδεκτές:**

- οι **ένορκες βεβαιώσεις** που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι **υπεύθυνες δηλώσεις**, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και αφορούν στο σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων και των δύο τμημάτων.

Οι προσφορές υποβάλλονται επί ποινή απαραδέκτου και για τα δύο Τμήματα της σύμβασης. Προσφορά που υποβάλλεται για ένα μόνο Τμήμα και δεν αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών και των δύο (2) Τμημάτων θα απορρίπτεται.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.



Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσας υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες), όπως ισχύει.

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, όπως ισχύει.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, όπως ισχύει:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας,



εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφάκελους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Επειδή οι Τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν αποτυπώνονται στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Σημειώνεται ότι στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ δεν αποτυπώνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι της παρούσας, γι' αυτό οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες των άρθρων 2.4.3 «Περιεχόμενα Φακέλου "Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά"» και 2.4.4 «Περιεχόμενα Φακέλου "Οικονομική Προσφορά" / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών» της παρούσας.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούσφάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Ο σφραγισμένος φάκελος θα φέρει την ένδειξη:



«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ :

«Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027»

«ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: «13/11/2026»

(Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα)

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. **Απαλλάσσονται** από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)).

Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του



ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **με ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυποXML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ'της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυποPDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της Διακήρυξης «**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**», περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Τρόπος υποβολής:

Η τεχνική προσφορά **υποβάλλεται ηλεκτρονικά** στον υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο



υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο*.pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολο τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Επειδή οι Τεχνικές Προδιαγραφές δεν αποτυπώνονται στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί φορείς οφείλουν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς .

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» /Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

A. Τρόπος υποβολής:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

B. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς:

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται ανά τμήμα με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής ανά τμήμα της προμήθειας], όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα II** της διακήρυξης:

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο *.pdf.

Επειδή οι οικονομικοί όροι δεν αποτυπώνονται στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικούς Φορείς οφείλουν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της οικονομικής προσφοράς , συγκεκριμένα να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα το/α σχετικό /σχετικά έντυπα/α Οικονομικής Προσφοράς ανάλογα με το/α τμήμα/τα στο οποίο/α συμμετέχουν, σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος II της Διακήρυξης.

Επίσης στον υποφάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα υποβληθεί ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή *.pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς που απεικονίζεται στο Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης.

Τιμές

α. Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας δίνεται σε ευρώ (€) ανά τμήμα.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο «Αναλυτικοί πίνακες ενδεικτικού προϋπολογισμού» του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του Διαγωνισμού(ήτοι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται **ως μη κανονική**.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την άροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος



προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ. περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 13/11/2026 και ώρα 10:30π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση



του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72, ν. 4412/2016, Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, **κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.** Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.



Στην περίπτωση **ισότιμων προσφορών** η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής **έχει υποβληθεί μία προσφορά**, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων **2.2.4 - 2.2.8** αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις/κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, **εντός δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα **για παράταση της ως άνω προθεσμίας**, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών

προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, **για όσο χρόνο απαιτηθεί** για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση **των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης**, κατ'εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους **2.2.4 έως 2.2.8** (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους **2.2.4 -2.2.8** της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Διευκρινίσεις:

1. Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2690/1999 (Α' 45) και τις διατάξεις των άρθρων 13 και 15 του Ν. 4727/2020 (Α' 184), ως εξής :

Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν.4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν περιλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.

Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων



Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα τελευταία είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

Αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων επικυρωμένα από δικηγόρο

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών (παρ.13 άρθρου 80 Ν.4412/2016).

Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις.

2. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

3. Οι ενώσεις/κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

4. Σε περίπτωση που οι αρμόδιες αρχές βεβαιώνουν ότι ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή τα εκδιδόμενα από αυτές δικαιολογητικά δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του υποψηφίου ή, στις περιπτώσεις όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας εγκατάστασης του υποψηφίου, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η ένορκη βεβαίωση θα συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

5. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 Ν.4412/2026 (παρ. 1 του άρθρου 105 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου



και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του **οψιγενείς μεταβολές** κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να



προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού (άρθρο 23 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 361παρ.1γ Ν.4412/2016)

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.» **(άρθρο 24 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 362 παρ.1 ν. 4412/2016)**

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν



από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 **(άρθρο 26 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 364 παρ.1 ν. 4412/2016)**

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Ιωαννίνων). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι



οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων (**άρθρο 30 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 372 του ν.4412/2016**)

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. **Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο** το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, το οποίο δεν μπορεί να είναι κατώτερο από 1.500€ και ανώτερο από 30.000€, **σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τη διάταξη του άρθρου 30 Ν.5218/2025 και ισχύει.**

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαινεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου (άρθρο 25



Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 363 ν. 4412/2016 με την προσθήκη παρ. 7)

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ.Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις **5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 (άρθρο 29 Ν.5218/2025 που πρόσθεσε άρθρο 367^Α ν. 4412/2016)

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα IV** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης **για διάστημα δύο (2) μηνών τουλάχιστον από τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης.**

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην

ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3.0 ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. [

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.



4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθείτε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την πλήρη και οριστική ολοκλήρωση της παράδοσης, του συνόλου των ειδών, από το αρμόδιο τμήμα Οικονομικών Υπηρεσιών της Περιφερειακής Διεύθυνσης Ηπείρου, μετά την παραλαβή των αγαθών και την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, **από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Παραλαβής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16.**

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων, η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83)).**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση **φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 Ν.4172/2013 - ΦΕΚ Α/167)**, τον οποίο θα αποδώσει στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. η αναθέτουσα αρχή χορηγώντας και σχετική βεβαίωση στον ανάδοχο.

5.1.3. Για την πληρωμή απαιτείται η υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, (ΚΥΑ 52445ΕΕ2023(ΦΕΚ/Β'/2385/12-04-2023 ως ισχύει). Επισημαίνεται ότι ο κωδικός Αριθμός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Αναθέτουσας Αρχής είναι :

Κωδικός ΑΑΗΤ: **1032.Ε00445.0004**, ΑΦΜ ΑΑΗΤ: **090010376**, Ονομασία ΑΑΗΤ: **Δ.ΥΠ.Α. - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Ο ανάδοχος κατά την ηλεκτρονική τιμολόγηση στο e-ΠΔΕ, συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: «Πηγή Προϋπολογισμού/Ενάρθρος έργου» το εξής:

- 2|2024ΣΕ63470006 (για το ΤΜΗΜΑ 1 / ΕΠΑ.Σ.)
- 2|2024ΣΕ63470027 (για το ΤΜΗΜΑ 2/ Σ.Α.Ε.Κ.)

Η δαπάνη θα βαρύνει τους Α.Λ.Ε. : 2410114 «Αναλώσιμα εκπαίδευσης & απασχόλησης», 2410119 «Είδη ρουχισμού, υπόδησης και ΜΑΠ», 3120301 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός», 3120489 «Λοιπά έπιπλα», 3120902 «Εξοπλισμός κουζίνας και οικιακές συσκευές», 3120989 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός», για το οικονομικό έτος 2027 του ΠΔΕ (Συγχρηματοδοτούμενο Σκέλος) οικονομικού έτους 2027.



5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 6.1 και 6. 4 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο **ειδική όχληση**, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν **λόγοι ανωτέρας βίας**.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Που: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.



Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται **πρόστιμο** πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τη διάταξη του άρθρου 56



Ν.5172/2025- ΦΕΚ Α' 10) . Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των ειδών εφάπαξ (χωρίς τμηματικές παραδόσεις) ανά Περιφερειακή Διεύθυνση της Δ.ΥΠ.Α. όπου υπάγονται οι επαγγελματικές σχολές ΕΠΑ.Σ. & Σ.Α.Ε.Κ., εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών **μπορεί να παρατείνεται**, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
 β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
 γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. β της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέχρι **τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών** από την παράδοσή τους. (άρθρο 219, παρ.5 του ν. 4412/2016.)

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή



η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ

για να είναι εφικτή η σωστή κατανομή, τα εκπαιδευτικά υλικά και τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να παραδοθούν **συσκευασμένα**, ανά Περιφερειακή Διεύθυνση, ΕΠΑΣ και ΣΑΕΚ, με βάση τους αντίστοιχους πίνακες κατανομής. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

Κάθε κιβώτιο ή πακέτο **θα πρέπει να φέρει ευκρινή σήμανση** που θα αναγράφει:

- Την Περιφερειακή Διεύθυνση
- Την ΕΠΑΣ ή τη ΣΑΕΚ για την οποία προορίζεται
- Το ακριβές περιεχόμενο (είδος) του κιβωτίου/πακέτου

Ως τόπος παράδοσης του συνόλου των εκπαιδευτικών υλικών & μέσων ατομικής προστασίας, των επαγγελματικών σχολών για την Περ/κή Δ/νση Ηπείρου, ορίζεται η ΕΠΑ.Σ. Ιωαννίνων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

Η τιμή που αφορά στα έγγραφα της σύμβασης για την συγκεκριμένη προμήθεια ειδών δεν αναπροσαρμόζεται.

6.5 Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της.

6.6 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή



πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

6.7 Ισχύουσα νομοθεσία -Επίλυση διαφορών

Η Σύμβαση θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατόν να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης - Τεχνικές Προδιαγραφές -Ειδικό Όροι -Απαιτήσεις****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Αντικείμενο της Σύμβασης**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑ.Σ. & Σ.Α.Ε.Κ.) αρμοδιότητας της Περ/κης Δ/σης Ηπείρου για το σχολικό έτος 2026-2027.

[Οι προσφορές υποβάλλονται επί ποινή απαραδέκτου και για τα δύο Τμήματα της σύμβασης.

ΤΜΗΜΑ 1: Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.) & ΤΜΗΜΑ 2: Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)]

Ενδεικτικές προδιαγραφές παράδοσης των προϊόντων

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των ειδών **εφάπαξ (χωρίς τμηματικές παραδόσεις)** ανά Περιφερειακή Διεύθυνση της Δ.ΥΠ.Α. όπου υπάγονται οι επαγγελματικές σχολές ΕΠΑ.Σ. & Σ.Α.Ε.Κ., **εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

Για να είναι εφικτή η σωστή κατανομή, τα εκπαιδευτικά υλικά και τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να παραδοθούν **συσκευασμένα, ανά Περιφερειακή Διεύθυνση, ΕΠΑΣ και ΣΑΕΚ**, με βάση τους αντίστοιχους πίνακες κατανομής.

Κάθε κιβώτιο ή πακέτο **θα πρέπει να φέρει ευκρινή σήμανση** που θα αναγράφει:

- Την Περιφερειακή Διεύθυνση (δηλαδή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ)
- Την ΕΠΑΣ ή τη ΣΑΕΚ για την οποία προορίζεται (π.χ. ΕΠΑ.Σ Ιωαννίνων ή Σ.Α.Ε.Κ. Ιωαννίνων..κ.α.)
- Το ακριβές περιεχόμενο (είδος) του κιβωτίου/πακέτου (π.χ. είδος αναλώσιμου/πάγιου ανά ειδικότητα)

Ως τόπος παράδοσης του συνόλου των εκπαιδευτικών υλικών & μέσων ατομικής προστασίας, των επαγγελματικών σχολών για την Περ/κή Δ/ση Ηπείρου, ορίζεται η ΕΠΑ.Σ. Ιωαννίνων, ως κάτωθι:

1	ΕΠΑ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3ο Χλμ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΑΘΗΝΩΝ – ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Τ.Κ.: 45500 Email: epas.ioannina@dypa.gov.gr Τηλ.: 26510 40858 – 26510 43616
---	-------------------------	--



Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις ειδών προμήθειας ανά Κατηγορία αντικειμένου**ΤΜΗΜΑ 1: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.)»**

Κατηγορία είδους	Ειδικότητα	Περιγραφή	Τεχν. Προδιαγραφή	ΜΜ	Ποσ ότη τα	ΑΛΕ	CPV
για ΕΠΑ.Σ. ΑΡΤΑΣ							
Αναλώσιμα	Διοικητικών	Εκπαιδευτικά φορολογικά έντυπα	Κενά εκπαιδευτικά φορολογικά έντυπα Ε1, Ε3, ΦΠΑ και ΦΜΥ για άσκηση, σε έντυπη μορφή (εκτύπωση)	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Διοικητικών	Μαρκαδόρος υπογράμμισης σε διάφορα χρώματα	Μαρκαδόροι υπογράμμισης (highlighter) φωσφοριζέ, σετ 6 χρωμάτων, με λοξή μύτη (chisel tip)	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Διοικητικών	Ντοσιέ πλαστικό με έλασμα Α4 πράσινο	Ντοσιέ Α4 πλαστικό με έλασμα, χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων, πράσινου χρώματος	τεμ.	2	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Διοικητικών	Συρραπτικό γραφείου μαύρο	Συρραπτικό επιτραπέζιο μηχανικό γραφείου (half strip), για σύρματα Νο 24/6 και 26/6, χωρητικότητα έως 20 φύλλων, μαύρου χρώματος	τεμ.	1	3120489	30200000-1
Αναλώσιμα	Διοικητικών	Χαρτί εκτύπωσης Α4 λευκό ενδεικτικά 80 g/m ²	Χαρτί εκτύπωσης Α4 80 g/m ² , λευκό, πακέτο 500 φύλλων	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ακροδέκτης δικτύου RJ45 CAT6 UTP	Ακροδέκτης (φικς) δικτύου RJ45, 8 επαφών (8P8C), κατηγορίας Cat 6, αθωράκιστος (UTP)	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Βραχιόλι αντιστατικό	Αντιστατικό βραχιόλι γείωσης (ESD), με ρυθμιζόμενο περικάρπιο και κροκοδειλάκι	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Δοχείο πεπιεσμένου αέρα	Σπρέι πεπιεσμένου αέρα για καθαρισμό, χωρητικότητας ενδεικτικά 400 ml	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πάστα θερμοαγώγιμη για CPU	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU, συσκευασία ενδεικτικά 100 g	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Ποτήρι ζέσεως	Ποτήρια ζέσεως από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου Pyrex ή αντίστοιχο), με βαθμονόμηση και χείλος εκροής, σε τρία διαφορετικά μεγέθη, μεταξύ των οποίων ενδεικτικά 200 ml και ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	3120301	33140000-3
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Σύριγγα	Σύριγγες χωρητικότητας ενδεικτικά 10 ml, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	33140000-3
για ΕΠΑ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ							
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο	Αλπακάς πλάκα	Αλπακάς σε μορφή πλακέ σύρματος (πλάκας), πάχους περίπου 1 mm	τεμ.	15	2410114	37800000-6

Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Αλπακάς σε πλάκα ενδεικτικά 10X10 cm, πάχους 1 mm	Αλπακάς σε φύλλο (πλάκα), διαστάσεων περίπου 10X10 cm, πάχους περίπου 1 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Αντουιγούαρ	Σετ αντουιγούαρ 18 τεμαχίων, μεγεθών από 2 mm έως 9 mm.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Αξονάκι για τουρ	Εύκαμπτος άξονας για τουρ, μεταλλικός, με ενσωματωμένη χειρολαβή.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Απορροφητήρας πάγκου ατομικός	Ατομικός απορροφητήρας πάγκου ρυθμιζόμενος, ισχύος 1000 W, με φίλτρο, με δυνατότητα σύνδεσης με χοάνη απορρόφησης.	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Άργυρος σε γρανές	Άργυρος σε γρανές, ποσότητα μισό κιλό.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Άργυρος σε γρανές	Άργυρος (silver) σε γρανές καθαρότητας 925/1000 (sterling silver), για χυτεύσεις και κατασκευές αργυροχρυσοχοΐας.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ασημοκόλληση (αργυροκόλληση)	Ασημοκόλληση (αργυροκόλληση) σε βέργα, περιεκτικότητας σε άργυρο περίπου 60-68%, διαμέτρου περίπου Φ1,0 mm, μήκους περίπου 500 mm, χωρίς κάδμιο.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ασημοκόλληση πλακέ	Ασημοκόλληση σε πλακέ μορφή, σκληρή.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ασημοκόλληση χαλκού	Ασημοκόλληση χαλκού, συσκευασία 30 τεμαχίων.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βαλβίδα αντεπιστροφής φλόγας	Βαλβίδα αντεπιστροφής φλόγας για προπάνιο και οξυγόνο, για λάστιχο διαμέτρου 6 και περίπου 8 mm, τοποθετείται στο λάστιχο για την ασφάλεια της φιάλης σε περίπτωση επιστροφής της φλόγας.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βάση για τουρ βιδωτή	Βάση για τουρ βιδωτή, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, ενισχυμένη, με μόρσα σύσφιξης στον πάγκο και ελατήριο τοποθέτησης του μοτέρ για την απορρόφηση των κραδασμών, με υποδοχή τοποθέτησης.	τεμ.	3	3120902	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βάση κόλλησης περιστρεφόμενη	Περιστρεφόμενη βάση κόλλησης με πυρότουβλο, διαστάσεων περίπου 15X15 cm.	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βάση ξύλινη για ταναλάκια	Ξύλινη βάση στήριξης για πενσάκια και τσιμπίδες, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 40X11,5X14 cm.	τεμ.	4	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βερνίκι μετάλλων άχρωμο	Άχρωμο διαφανές βερνίκι για μέταλλα όπως χαλκό, ορείχαλκο, μπρούντζο, αλουμίνιο, ασήμι κ.ά., προστατεύει από την οξείδωση και βελτιώνει την αντοχή στην τριβή χωρίς να αλλοιώνει τον τόνο του μετάλλου, ιδανικό για εκθέματα.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βόρακας σε σκόνη για κόλληση	Βόρακας σε σκόνη για κόλληση (συλλίπασμα κολλήματος).	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βόρακας υγρός για κόλληση	Βόρακας υγρός (flux) για κολλήσεις	τεμ.	3	2410114	37800000-6

Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα ατσάλινη μίνι με άξονα	Βουρτσάκι ατσάλινο κυλινδρικό mini με άξονα	τεμ.	6	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα γυαλίσματος	Δίσκοι (βούρτσες) γυαλίσματος για δράπανο, διαφόρων υλικών, σετ 10 τεμαχίων με πάστες γυαλίσματος	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα γυαλόχαρτου	Βούρτσα γυαλόχαρτου, διάμετρος περίπου 100mm, φάρδος περίπου 30mm, για σατινάρισμα μετάλλων, με μεσαίο κόκκο γυαλόχαρτου	τεμ.	6	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα καθαρισμού λιμών	Συρμάτινη βούρτσα με ξύλινη λαβή για τον καθαρισμό των λιμών, ενδεικτικό φάρδος 4,5cm	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα καθαρισμού με σφυριδόχαρτο	Βούρτσα καθαρισμού με σφυριδόχαρτο	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα κετσέ εσωτερική ενδεικτικά Φ50 mm	Βούρτσα κετσέ για εσωτερικό γυάλισμα, με ξύλο	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα κωνική λούστρου	Βούρτσα κωνική τρίχινη (cone brush) για τροχό λούστρου, από φυσικές ίνες (κατσικίσιες/αλόγου), περίπου Φ50-80mm, με στέλεχος ταπερέ, για γυάλισμα εσωτερικών δαχτυλιδιών	τεμ.	6	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα λείανσης για τουρ	Βουρτσάκι λείανσης τύπου Scotch-Brite για τουρ, λεπτής κοκκομετρίας (fine)	τεμ.	6	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα μίνι με άξονα	Βουρτσάκι τρίχινο κυλινδρικό mini με άξονα	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα πάνινη κίτρινη ενδεικτικά Φ75 mm	Βούρτσα πάνινη κίτρινη, διαμέτρου περίπου 75mm	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα τρίχινη αργυροχρυσοχοΐας	Βούρτσα τρίχινη χειρός αργυροχρυσοχοΐας	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βούρτσα τρίχινη με ξύλινο κέντρο	Βούρτσα τρίχινη κοντή με ξύλινο κέντρο	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βουρτσάκι λείανσης για τουρ	Βουρτσάκια λείανσης τύπου Scotch-Brite για τουρ, σε 5 είδη (σκληρότητες)	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βουρτσάκια καθαρισμού	Σετ βουρτσάκια καθαρισμού 3 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Βραχιόλι μετρήματος καρπού	Βραχιόλι μετρήματος καρπού	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γάντια θερμοπροστασίας	Δερμάτινα πυρίμαχα γάντια θερμοπροστασίας, από δέρμα υψηλής ποιότητας και ραφές που δεν καίγονται και δεν αναφλέγονται, κατάλληλα για ηλεκτροσυγκόλληση, που παρέχουν αντιθερμική προστασία	τεμ.	4	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γάντια υδροβολής	Γάντια ώμου περίπου 60cm, ανταλλακτικά για εργασίες υδροβολής, σε ζεύγη	τεμ.	2	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο	Γόμα ροδέλα ροζ λεπτή	Γόμα (λάστιχο) στίλβωσης ροζ, σε σχήμα λεπτής ροδέλας	τεμ.	1	2410114	37800000-6

	ΐας								
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γόμα στίλβωσης σιλικόνης	Γόμες (λάστιχα) σιλικόνης στίλβωσης υψηλής στιλπνότητας, σε 3 είδη	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γόμα φακή μπλε μέτριας σκληρότητας	Γόμα (λάστιχο) σιλικόνης προ-στίλβωσης ματ, σε σχήμα φακής, μπλε, μέτριας σκληρότητας	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γραναδόροι	Σετ γραναδόρων τουλάχιστον 23 τεμαχίων (No 00–22), με ξύλινο μορσέτο και ξύλινη βάση, κατάλληλο για το κάρφωμα πετρών και διαμαντιών.	τεμ.	4	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γρανόξυλο	Γρανόξυλο (κάρβουνο) για κατασκευή γράνας και για κολλήσεις, διαστάσεις περίπου 14 x 7 x 3,5 cm	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυαλιά συγκόλλησης αναδιπλούμενα	Γυαλιά προστασίας συγκόλλησης (ηλεκτροκόλλησης), με αναδιπλούμενο τζάμι	τεμ.	4	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυάλινη προθήκη λευκή	Γυάλινη προθήκη σε 2 είδη, α) βιτρίνα/κοσμηματοθήκη με διαφανές γυαλί και 3 συρτάρια, για οργάνωση και δειγματοπισμό κοσμημάτων (π.χ. δαχτυλιδιών), λευκού χρώματος	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυαλιστικές πάστες κοσμημάτων	Σετ πάστες γυαλίσματος κοσμημάτων (polishing compounds), 4 τεμαχίων, για τα στάδια κοπής, προγυαλίσματος, γυαλίσματος και φινιρίσματος	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυαλόχαρτο για τουρ	Δίσκοι γυαλόχαρτου (συριδόχαρτου) για τουρ, σε διάφορα είδη	τεμ.	4	3120902	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυαλόχαρτο κοσμηματοποιίας	Σετ γυαλόχαρτα γυαλίσματος κοσμηματοποιίας (για δαχτυλίδια), 6 τεμαχίων	τεμ.	9	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γυαλόχαρτο σε φύλλο	Γυαλόχαρτο σε φύλλο	τεμ.	5	3120989	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γύψος χύτευσης	Γύψος χύτευσης χρυσοχοΐας, υψηλής ποιότητας και αντοχής, για χύτευση λευκού και κίτρινου χρυσού, αργύρου και μπρούντζου	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Γωνία ακριβείας	Γωνία ακριβείας μεταλλική, ατσάλινη, για εργαστήριο κοσμηματοποιίας	τεμ.	1	3120301	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Δάχτυλα προστασίας	Δάχτυλα προστασίας (προστατευτικά δαχτύλων), δερμάτινα	τεμ.	15	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Κάθισμα σχεδιαστηρίου	Κάθισμα (σκαμπό) σχεδιαστηρίου τροχήλατο, με πεντακτινωτή βάση και στεφάνη στήριξης ποδιών, έδρα από πολυουρεθάνη (PU) διαμέτρου περίπου 38 cm, με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους της έδρας ενδεικτικά από 65 cm έως 78 cm.	τεμ.	2	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Καλέμι χαρακτηριστικής κίτρινο	Καλέμια χαρακτηριστικής πλακέ από HSS (κίτρινα), κατασκευασμένα από ατσάλι μεγάλης αντοχής, με ενδεικτικό μήκος 65 mm, στα νούμερα No 2 (περίπου 0,2 mm) και No 4.	τεμ.	2	3120902	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Καλούπι σιλικόνης χύτευσης κοσμημάτων	Εύκαμπτο καλούπι σιλικόνης για πρότυπα κοσμημάτων, με 13 μοτίβα κοσμημάτων.	τεμ.	4	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο	Κάσα μανομέτρων	Κάσα μανομέτρων (manifold) για ψυκτικές εγκαταστάσεις, 2 εξόδων, για ψυκτικό μέσο R410A	τεμ.	1	3120989	37800000-6		

Εργαλεία χρήσης	ΐας								
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κασετίνα με χωρίσματα	Κασετίνα πλαστική με τουλάχιστον 18 χωρίσματα, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 5,5X4,3 cm, με συρταρωτό καπάκι.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Καταλύτης σμάλτου για ίσια επιφάνεια	Καταλύτης σμάλτου, για εφαρμογή σε ίσια επιφάνεια.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού βραχιολιού	Κερί μοντελισμού ματ για κατασκευή μοντέλων βραχιολιών.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού δαχτυλιδιού μισοστρόγγυλο	Κερί μοντελισμού δαχτυλιδιού μισοστρόγγυλο, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού σε πλάκα πράσινο	Κερί μοντελισμού ματ σε πλάκες, σετ 4 διαφορετικών παχών, πράσινου χρώματος.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού σε φέτες	Κερί μοντελισμού σε φέτες, συσκευασία 1/2 λίβρας (περίπου 225 g).	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού σε φύλλα πράσινο	Κερί μοντελισμού σε φύλλα, διαφόρων παχών, πράσινου χρώματος.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού στρογγυλό	Κερί μοντελισμού δαχτυλιδιού στρογγυλό.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κερί μοντελισμού σύρμα	Κερί μοντελισμού σε μορφή σύρματος, διαμέτρου περίπου 0,9 mm, σε ρολό του 1/4 λίβρας.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κολλητήρι ηλεκτρικό ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας	Κολλητήρι ηλεκτρικό με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία, ισχύος 48 W, για μαλακές συγκολλήσεις κασιτέρου.	τεμ.	2	3120902	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κουτί αλουμινίου με αλουμινένια κουτάκια	Κουτί αλουμινίου με τουλάχιστον 24 αλουμινένια κουτιά, ενδεικτικές διαστάσεις κουτιού (ΜΧΠΧΥ) περίπου 16,5X11X2,3 cm, ενδεικτικές διαστάσεις αλουμινένιων κουτιών περίπου Ψ2,7 cm, ύψος περίπου 2 cm.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κουτί για φρέζες	Ξύλινο αποθηκευτικό κουτί τουλάχιστον 100 θέσεων για φρέζες, ενδεικτικών διαστάσεων (ΜΧΠΧΥ) περίπου 14,5X14,5X7 cm.	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Κρεμοσάπουνο	Κρεμοσάπουνο υγρό για τα χέρια, σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Λαβή για λιμαράκια	Ξύλινη λαβή για λιμαράκια, με μπρούτζινο βιδωτό τσοκ εσωτερικής διαμέτρου περίπου 3 mm, κατάλληλη για συγκράτηση λιμών περίπου 18 cm, μήκος περίπου 14-16 cm	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Λαβή λίμας	Λαβή λίμας ξύλινη, ενδεικτικής διάστασης 10X2,5 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Λαβή ξύλινη για καλέμι	Ξύλινη λαβή με κοντό λαιμό για καλέμι και εργαλεία χάραξης κοσμηματοποιίας, ανά τεμάχιο	τεμ.	2	3120301	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Λαβίδα αργυροχρυσόχοΐας	Λαβίδα (τσιμπίδα) ακριβείας ανοξείδωτη, αντιμαγνητική, τύπου ΑΑ, μήκος περίπου 120-160 mm, για χειρισμό μικρών εξαρτημάτων κοσμημάτων	τεμ.	3	3120989	37800000-6		

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λαϊμός διαμόρφωσης	Μεταλλικός λαϊμός για διαμόρφωση και σφυρηλάτηση μετάλλου, ενδεικτικών διαστάσεων 20X20X13 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λάστιχα μουφλών	Λάστιχα μουφλών κατασκευασμένα από ανθεκτικό καουτσούκ, σε δύο μεγέθη: α) διάμετρος περίπου 90 mm, β) διάμετρος περίπου 100 mm	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λαστιχάκι γυαλίσματος για τουρ	Λαστιχάκια γυαλίσματος για μικρομετρή/τουρ, με στέλεχος περίπου Φ2,35 mm, σε διάφορα σχήματα (δίσκοι/κώνοι), σετ τουλάχιστον 6 τεμαχίων, για γυάλισμα κοσμημάτων	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λεγκρόν	Σετ μεταλλικών λεγκρόν, 12 τεμαχίων.	τεμ.	4	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λεπίδα νυστεριού No 10	Λεπίδες (λάμες) νυστεριού No 10, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λεπίδα νυστεριού No 11	Λεπίδες (λάμες) νυστεριού No 11 (μυτερές), από σκληρυμένο ατσάλι, αποστειρωμένες, συσκευασία 100 τεμαχίων σε μεταλλικό κουτί, για χάραξη/αφαίρεση υλικού κοσμημάτων	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λεπίδα νυστεριού No 15	Λεπίδες (λάμες) νυστεριού No 15, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λίμα κεριού	Σετ λιμών κεριού, κάθε λίμα με διαφορετικό σχήμα για ακρίβεια σε κάθε φάση διαμόρφωσης, με χοντρή κοπή που προσφέρει ταχύτητα και αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων, για χρήση σε μοντέλα κεριού	τεμ.	1	3120489	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λίμα μισοστρόγγυλη	Λίμες μισοστρόγγυλες, με λαβή	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαδόρος με τρύπα	Λιμαδόρος με τρύπα, για στερέωση σε μορσέ	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαδόρος πάγκου εργασίας	Λιμαδόρος πάγκου εργασίας, σε 2 είδη	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκι	Λιμαράκια ελβετικού τύπου, ενδεικτικού μήκους 18 cm, σε 7 σχήματα και στις αντίστοιχες σκληρότητες ανά σχήμα (σύνολο 21 είδη), π.χ. α) μισοστρόγγυλο σε σκληρότητες τουλάχιστον 0, 2 και 4, β) πλακέ σε αντίστοιχες σκληρότητες κ.λπ.	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκι μπαρέτα	Λιμαράκια μπαρέτα, μήκους περίπου 10 cm, κοπή No 2	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκια μισοστρόγγυλα	Λιμαράκια μισοστρόγγυλα, μήκους περίπου 10 cm, κοπή No 2	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκια στρογγυλά	Λιμαράκια στρογγυλά, μήκους περίπου 10 cm, κοπή No 2	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκια τετράγωνα	Λιμαράκια τετράγωνα, διαστάσεων περίπου 140x3 mm, ως μέρος σετ 12 λιμαριών	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Λιμαράκια τρίγωνα	Λιμαράκια τρίγωνα, μήκους περίπου 10 cm, κοπή No 2	τεμ.	3	2410114	37800000-6

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μανόμετρο ψυκτικού κυκλώματος ψηφιακό	Ψηφιακό μανόμετρο για μέτρηση πιέσεων ψυκτικού κυκλώματος	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μαντρέλ για συμρίγδι	Μαντρέλ για συμρίγδι, ίσιο, διαμέτρου στελέχους περίπου 3 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μαντρέλ γυαλόχαρτου	Μαντρέλ γυαλόχαρτου, διαστάσεων περίπου 5,6 X 0,45 cm, βάρους περίπου 5 g	τεμ.	3	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μαντρέλ με βίδα	Μαντρέλ με βίδα	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μαρκαδοράκι μαύρο	Μαρκαδοράκι ανεξίτηλο, μαύρο, με δυτλή μύτη, κατάλληλο για λείες επιφάνειες όπως γυαλί, πλαστικό, μέταλλο κ.λπ., ενδεικτικό πάχος γραμμής 0,4 mm	τεμ.	3	3120989	37800000-6
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μάσκα προστασίας άνθρακα	Μάσκα προστασίας σωματιδίων με βαθμό προστασίας 95%, με βαλβίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα που βοηθά στη συλλογή και το φιλτράρισμα των ρύπων και των μικροβίων	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μάσκα προστασίας σκόνης FFP3	Κυπελλοειδείς μάσκες προστασίας σκόνης/καπνού FFP3 με βαλβίδα εκπνοής, σε 2 μεγέθη, σετ 20 τεμαχίων	τεμ.	2	3120902	37800000-6
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μάσκα προσώπου ιατρική	Ιατρική μάσκα προσώπου τριών στρωμάτων, με μαλακούς και ανθεκτικούς ελαστικούς βρόχους αυτιών και επιρρίνιο έλασμα για σωστή εφαρμογή, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	4	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μέγγενη δαχτυλιδιών ξύλινη με βίδα	Ξύλινη μέγγενη δαχτυλιδιών με βίδα στο πίσω μέρος, το σημείο της μέγγενης που σφίγγει το δαχτυλίδι να είναι επενδεδυμένο με δέρμα για την αποφυγή σημαδιών, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 15 x 3,5 cm	τεμ.	1	3120301	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μεγεθυντικός φακός	Μεγεθυντικός φακός με ενσωματωμένο φωτισμό LED, τύπου φωτιστικού πάγκου, για εργασίες ακριβείας	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μεγεθυντικός φακός κεφαλής	Εύχρηστος και ελαφρύς μεγεθυντικός φακός κεφαλής, κατάλληλος για εργασίες που απαιτούν ακρίβεια και ταυτόχρονη χρήση και των δύο χεριών, με πρισματικούς φακούς υψηλής ποιότητας	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μετρητής δακτυλίου	Μετρητής δακτυλίου (ring sizer) τύπου mandrel, από αλουμίνιο, με κλίμακα μεγεθών US και mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μετρητής δέλτα ντιζιέμ	Μετρητής δέλτα (ντιζιέμ), εύρους μέτρησης έως 15 mm	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μόρσα επεξεργασίας μετάλλου	Μόρσα επεξεργασίας μετάλλου 45°/90°, για τη συγκράτηση σύρματος, σαρνιέρας και φύλλου μετάλλου κατά την κοπή και το λιμάρισμα σε γωνία 45° και 90°	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μορσέτο	Μορσέτο (σφιγκτήρας πάγκου κοσμηματοποιίας) με 4 τσοκ, για συγκράτηση μικρών τεμαχίων κατά τη λίμανση και τη χάραξη	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μούφλα χύτευσης ανοξείδωτη	Ανοξείδωτη μούφλα χύτευσης (casting flask) χωρίς κόλληση, διαμέτρου περίπου Φ80-100 mm, για χύτευση με τη μέθοδο του χαμένου κεριού (lost wax casting)	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ῥας	Μπονσόνια διαμορφωτικά	Πλήρες σετ διαμόρφωσης μετάλλου υψηλής ποιότητας, να περιλαμβάνει: πλάκα διαμόρφωσης στρογγυλή, μπονσόνια περίπου 2-32 mm, καστονιέρα περίπου 5-20 mm, αμόνι με βάση, ζάρια αυλακωτά, ξύλινη βάση	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο	Μύτες επιμετάλλωσης κίτρινες	Μύτες επιμετάλλωσης κίτρινες, δυτλές, για όλα τα είδη στυλό επιμετάλλωσης	τεμ.	3	2410114	37800000-6

	ΐας								
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ξυλομέγγενη δαχτυλιδιών με πλάγια βίδα	Μέγγενη δαχτυλιδιών με πλάγια βίδα, το σημείο της μέγγενης που σφίγγει το δαχτυλίδι να είναι επενδεδυμένο με δέρμα για την αποφυγή σημαδιών	τεμ.	3	3120902	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ογκέλα	Ογκέλα (καλέμι χάραξης κοσμημάτων), μυτερή, από σκληρυμένο ατσάλι, για αεροκάλεμο με σύστημα ταχείας σύνδεσης (QC)	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Οξειδωση αργύρου μαύρη	Οξειδωση αργύρου (πατίνα), μαύρη, σε συσκευασία ενδεικτικά 50 ml	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Οξειδωση ορειχάλκου	Οξειδωση ορειχάλκου (πατίνα), κατάλληλη για ορείχαλκο και χαλκό	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Οξειδωση χαλκού	Οξειδωση χαλκού (πατίνα), κατάλληλη για χαλκό και ορείχαλκο	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Οξειδωτικό χαλκού	Οξειδωτικό χαλκού (για οξειδωση/πατίνα), κατάλληλο για χαλκό και ορείχαλκο	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πένσα κοσμηματοποιίας	Πένσες κοσμηματοποιίας στα εξής είδη: α) πένσα V με πλαστική επένδυση, β) πένσα διαμόρφωσης δαχτυλιδιού, γ) πένσα κατασκευής κρίκων περίπου 14-20 mm, δ) πένσα κατασκευής κρίκων περίπου 3-5,5 mm, ε) πένσα πλακέ παράλληλη	τεμ.	2	3120989	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πενσάκι κοσμηματοποιίας	Πενσάκια κοσμηματοποιίας στα εξής είδη: α) πενσάκι πλακέ, β) πενσάκι πλακέ-μισοστρόγγυλο, γ) πενσάκι πλακέ-στρόγγυλο, δ) πενσάκι κοίλο-μισοστρόγγυλο περίπου 130 mm, ε) πενσάκι κοίλο-μισοστρόγγυλο περίπου 170 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πενσάκι μισοστρόγγυλο χωρίς δόντια	Πενσάκι μισοστρόγγυλο χωρίς δόντια, με κόφτη, μήκους περίπου 130 mm	τεμ.	1	3120301	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν ορθογώνια σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν τετράγωνης/παραλληλόγραμμης κοπής, σε διάφορα χρώματα, σε μεγέθη ενδεικτικά 8X10, 8X12 και περίπου 8X14 mm, σε όσα από τα μεγέθη διατίθενται.	τεμ.	6	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν τετράγωνης/παραλληλόγραμμης κοπής, σε διάφορα χρώματα, σε μεγέθη ενδεικτικά 10X12, 10X16 και περίπου 10X18 mm, σε όσα από τα μεγέθη διατίθενται.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν τετράγωνης/παραλληλόγραμμης κοπής, σε διάφορα χρώματα, σε μεγέθη ενδεικτικά 12X14 και 12X18 mm, σε όσα από τα μεγέθη διατίθενται.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν τετράγωνης/παραλληλόγραμμης κοπής, σε διάφορα χρώματα, σε μεγέθη ενδεικτικά 14X20 και 16X18 mm, σε όσα από τα μεγέθη διατίθενται.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν στρόγγυλη διαφανής ενδεικτικά Φ1,6 mm	Πέτρα ζιργκόν στρόγγυλη, διαφανής (κρυσταλλική), διαμέτρου περίπου Φ1,6 mm	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν στρογγυλή καπουσόν	Πέτρες ζιργκόν στρογγυλές, κοπής καπουσόν.	τεμ.	6	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν ταγιέ παραλληλόγραμμη	Πέτρες ζιργκόν κοπής ταγιέ (baguette), σχήματος παραλληλόγραμμου.	τεμ.	6	2410114	37800000-6		

Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ζιργκόν τετράγωνη σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν τετράγωνης κοπής, σε διάφορα χρώματα, σε μεγέθη ενδεικτικά 8X8, 10X10, 12X12 και περίπου 14X14 mm, σε όσα από τα μεγέθη διατίθενται.	τεμ.	6	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη καμπουσόν οβάλ	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής καμπουσόν, οβάλ σχήματος, διαστάσεων περίπου 18X13 mm	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη καμπουσόν στρόγγυλη	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής καμπουσόν, στρόγγυλη, διαμέτρου περίπου 12 mm	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη καμπουσόν τετράγωνη	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής καμπουσόν, τετράγωνη, διαστάσεων περίπου 16 mm	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη ταγιέ οβάλ	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής ταγιέ, οβάλ σχήματος, σε διάφορα είδη	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη ταγιέ ορθογώνια	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής ταγιέ, ορθογώνιου σχήματος, σε διάφορα είδη	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη ταγιέ στρογγυλή	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής ταγιέ, στρόγγυλη, σε διάφορα είδη	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα ημιπολύτιμη ταγιέ τετράγωνη	Πέτρα ημιπολύτιμη κοπής ταγιέ, τετράγωνη, σε διάφορα είδη	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα τροχίσματος	Πέτρες τροχίσματος, σετ 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρα τροχίσματος για τουρ ροζ	Πέτρα τροχίσματος για τουρ, χρώματος ροζ, ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πέτρες ζιργκόν σε διάφορα χρώματα	Πέτρες ζιργκόν οβάλ κοπής, διαστάσεων περίπου 6X4 mm, σε διάφορα χρώματα.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πιατάκι αλουμινίου για πέτρες	Πιατάκι αλουμινίου για πέτρες, ενδεικτικής διάστασης 7X7X1,6 cm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πινακίδα γραμμικού σχεδίου	Τάβλα (πινακίδα) γραμμικού σχεδίου, διαστάσεων περίπου 52X72 cm, με τοποθετημένο παραλληλογράφο (ενδεικτικά 70 cm) με φρένο, με χερούλι για εύκολη μεταφορά	τεμ.	2	3120489	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πινακίδα ελεύθερου σχεδίου	Πινακίδα ελεύθερου σχεδίου από ξύλο MDF, διαστάσεων (ΜΧΠ) περίπου 50X70 cm	τεμ.	2	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πινέλο κόλλησης	Πινέλα για flux συγκόλλησης, συσκευασία 25 τεμαχίων	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πλάκα χαλκού ενδεικτικά 1 mm	Πλάκα χαλκού πάχους περίπου 1 mm, διαστάσεων περίπου 10X20 cm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Πριονάκια σέγας	Πριονάκια σέγας Νο 1, στρόγγυλα, για ξύλο, λεπτής οδόντωσης, συσκευασία 12 τεμαχίων (δωδεκάδα)	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο	Πριονάκια σέγας	Πριονάκια σέγας αργυροχρυσόχοΐας Νο 12, από ατσάλι άνθρακα, για κοπή πολύτιμων μετάλλων, συσκευασία	τεμ.	3	2410114	37800000-6

		12 τεμαχίων (δωδεκάδα)					
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πριονάκια σέγας	Πριονάκια σέγας Νο 2/0, για μέταλλα, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Προσέλα απλή μικρή	Προσέλα (λαβίδα) απλή, μικρή.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πυρόπλακα διάτρητη	Διάτρητη πυρόπλακα (σε 2 είδη), διαστάσεων περίπου 300 x 450 x 38 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Πυρότουβλο αργυροχρυσοχοΐας	Πυρότουβλο αργυροχρυσοχοΐας με τρύπες, διαστάσεων περίπου 13X10 cm.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ρακόρ ρεγουλατόρου υγραερίου ενδεικτικά 6 mm	Ρακόρ ρεγουλατόρου για φιάλη υγραερίου τύπου MAP/Pro, για σύνδεση λάστιχου προπανίου περίπου 6 mm.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ροκέλα ξύλινη	Ξύλινη ροκέλα σε 3 είδη: α) μεγάλη στενή περίπου Ψ25 – Ψ33, β) μεγάλη στενή κομμένη περίπου Ψ25 – Ψ33, γ) μεγάλη φαρδιά περίπου Ψ24 – Ψ65.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σαρνιεροκόπτης	Σαρνιεροκόπτης για εργασίες χρυσοχοΐας.	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σέγα (πριονάκι)	Σέγες (πριονάκια) μετάλλου Νο 1, συσκευασία 12 τεμαχίων.	τεμ.	1	3120902	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σέγα κεριού	Σέγες κεριού, γερμανικού τύπου.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σεγαδόρος	Σεγαδόρος κοπής μετάλλων ρυθμιζόμενος, μεγέθους περίπου 100 mm, με σύστημα τοποθέτησης και συγκράτησης σεγών, με εργονομική λαβή, με δυνατότητα διατήρησης της ευθυγράμμισης και εξάλειψης της ταλάντωσης.	τεμ.	2	3120989	37800000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σκαμπό εργαστηρίου	Σκαμπό εργαστηρίου χωρίς πλάτη, με μεταλλικό σκελετό, ύψους περίπου 60 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σκόνη διάβρωσης μετάλλων	Σκόνη χημικής διάβρωσης μετάλλων (etching powder), για χάραξη και πατινάρισμα κοσμημάτων, συσκευασία ενδεικτικά 100-250 g, με οδηγίες χρήσης.	τεμ.	1	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σμάλτο σε διάφορα χρώματα	Σμάλτο σε σκόνη για φούρνο, 15 διαφορετικά χρώματα (5 διαφανή, 5 αδιαφανή και 5 ημιδιαφανή), συσκευασία ενδεικτικά 50 g ανά χρώμα.	τεμ.	5	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σμυριδόπανο σε ρολό	Σμυριδόπανο σε ρολό.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σμυριδόχαρτο Νο 180	Σμυριδόχαρτο κόκκου Νο 180.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σπογοπετεσέα βαμβακοπολυεστέρα σε ρολό κίτρινη	Ρολό σπογοπετεσέας από βαμβακοπολυεστέρα, κίτρινου χρώματος, μήκους περίπου 14 μέτρων.	τεμ.	3	2410114	37800000-6
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο	Συλλιπαντικό αργυροκόλλησης	Συλλιπαντικό (flux) αργυροκόλλησης, βόρακας (μπόρικας) σε σκόνη, συσκευασία ενδεικτικά 100 g.	τεμ.	3	2410114	37800000-6

	ΐας	βόρακας ενδεικτικά 100 g							
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σύρμα αλπακά ενδεικτικά 5 mm	Σύρμα αλπακά πάχους περίπου 5 mm, ημιστρόγγυλης διατομής.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σύρμα ασημένιο 925 ενδεικτικά Φ0,8 mm, 10 g	Σύρμα ασημένιο sterling 925, διαμέτρου περίπου Φ0,8 mm, βάρους ενδεικτικά 10 g.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σύρμα ορείχαλκου	Σύρμα ορείχαλκου	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σύρμα ορείχαλκου ενδεικτικά Φ1 mm	Σύρμα ορείχαλκου, διαμέτρου περίπου Φ1 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σύρμα χαλκού άσκησης	Σύρμα χαλκού για άσκηση πριν από τη χρήση πολύτιμων μετάλλων	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφιγκτήρας λαστιχοσωλήνων	Μεταλλικοί σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων με βίδα, από γαλβανιζέ χάλυβα.	τεμ.	10	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί λαστιχένιο	Σφυρί λαστιχένιο με μεταλλικό στέλεχος και πλαστική αντιολισθητική λαβή, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 26 X 7,5 X 4,5 cm, ενδεικτικό βάρος 350 g, ενδεικτική διάμετρος κεφαλής 4,5 cm	τεμ.	1	3120902	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί μεταλλικό	Σφυρί ατσάλινο με μεταλλική λαβή, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 23,5 X 6,5 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί μπίλια	Σφυρί μπίλια σε 2 είδη: α) σφυρί μπίλια mini, ενδεικτικές διαστάσεις 25 X 5 cm, ενδεικτική διάμετρος μπίλιας 14,5 mm, β) σφυρί μπίλια κανονικού μεγέθους, ενδεικτικές διαστάσεις 25 X 5 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί ξύλινο	Ξυλόσφυρο με ενδεικτική διάμετρο κεφαλής Ψ38 mm	τεμ.	1	3120301	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί σμίλευσης	Σφυρί σμίλευσης στα παρακάτω μεγέθη: α) Νο 1, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 4,5 X 0,63 cm, ενδεικτικό βάρος 15 g, β) Νο 3, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 6,2 X 1,20 cm, ενδεικτικό βάρος 50 g	τεμ.	1	3120489	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί σφυρήλατου	Σφυρί για σφυρήλατο στα παρακάτω μεγέθη: α) περίπου 25 mm, β) περίπου 28 mm, γ) περίπου 32 mm	τεμ.	1	3120489	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Σφυρί χρυσοχοΐας ενδεικτικά 200 g	Σφυρί χρυσοχοΐας (jeweler's hammer) ειδικού τύπου, διπλής κεφαλής, βάρους ενδεικτικά 200 g, με ξύλινη λαβή	τεμ.	2	3120301	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ταινία κολλητική συσκευασίας διάφανη	Ταινία κολλητική συσκευασίας (packing tape), διάφανη, με ακρυλική κόλλα, πλάτους περίπου 48 mm και μήκους περίπου 60 m	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ταινία σμυριγιλέρας	Ταινίες σμυριγιλέρας (σμυριδοταινίες) σε κουλούρα, μήκους περίπου 25 m και πλάτους περίπου 3 cm	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Τουρμπουλές δαχτυλιδιών	Τουρμπουλέδες διαμόρφωσης δαχτυλιδιών σε 7 σχήματα/είδη, μεταξύ των οποίων: α) οβάλ, ελάχιστη διάσταση 12X10,5 mm, μέγιστη διάσταση 23,7X22,6 mm, μήκος περίπου 300 mm, β) τετράγωνο, ελάχιστη διάσταση 9,5X9,5 mm	τεμ.	1	3120301	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο	Τραφίλα	Τραφίλες σε 11 είδη, μεταξύ των οποίων: α) μισοστρόγγυλη μεσαία περίπου 3-1 mm, β) μισοστρόγγυλη μεσαία	τεμ.	1	3120989	37800000-6		

Εργαλεία χρήσης	ΐας		περίπου 6-3 mm, γ) μισοστρόγγυλη μεσαία περίπου 9-6 mm, δ) μισοστρόγγυλη ψηλή περίπου 3-1 mm, ε) μισοστρόγγυλη ψηλή περίπου 6-3 mm						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τραφίλα στρόγγυλη	Τραφίλα στρόγγυλη, με οπές από 3 έως 0,5 mm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τρίτο χέρι για κολλητήρι	Τρίτο χέρι με 2 κροκοδειλάκια, μεγεθυντικό φακό, φως και βάση για κολλητήρι και καλάι, κατάλληλο για εργασίες με φλόγιστρο, ενδεικτικές διαστάσεις 26X16X5 cm	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τρίτο χέρι για τσιμπίδα αντίστροφη	Τρίτο χέρι με μεταλλική βάση για τσιμπίδα αντίστροφη	τεμ.	1	3120489	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τροχοί λείανσης	Σετ τροχών λείανσης 10 τεμαχίων διαφόρων τύπων, για τουρ λείανσης.	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τρυπανάκι	Τρυπανάκια HSS No 7 (διάμετρος περίπου 0,7 mm), σε 5 κουτιά	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τρυπάνι κοσμηματοποιίας	Σετ τρυπανίων κοσμηματοποιίας HSS, διαμέτρων περίπου Φ0,5-2 mm, εξάδα σε διάφορα μεγέθη	τεμ.	1	3120902	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τρυπάνι χειρός κοσμηματοποιίας	Χειροκίνητο τρυπάνι (δρίλι) κοσμηματοποιίας/μοντελισμού, με 10 μύτες, για μικρές οπές	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τσιμπίδα αντίστροφη	Τσιμπίδα αντίστροφη (reverse-action), ανοξείδωτη (INOX), μήκους περίπου 120-160 mm, ελατηριωτή, με ξύλινη λαβή, για συγκράτηση μικρών τεμαχίων κοσμηματοποιίας	τεμ.	3	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τσιμπίδα με πλαστική επένδυση	Τσιμπίδα με πλαστική επένδυση, σε 3 μεγέθη: α) No 1: περίπου 20 cm, β) No 2: περίπου 26 cm, γ) No 3: περίπου 30 cm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τσιμπίδα πετρών με 4 δαγκάνες	Τσιμπίδα πετρών με 4 δαγκάνες, κατάλληλη για πέτρες έως 15 mm, σε δύο είδη: α) μήκος περίπου 5 cm, β) μήκος περίπου 11 cm	τεμ.	1	3120489	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τσιμπίδα τιτανίου	Τσιμπίδα τιτανίου, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 12 X 1,1 cm, κατάλληλη για συγκολλήσεις μετάλλων	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσόχο ΐας	Τσιμπίδα χάλκινη για άσπριση	Τσιμπίδα χάλκινη για άσπριση, κατάλληλη για χρήση σε οξύ, που δεν οξειδώνεται	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Υγρό γυαλί ενδεικτικά 1 kg	Υγρό γυαλί (liquid glass), συσκευασία ενδεικτικά 1 kg, για επιστρώσεις/προστασία/σύνδεση εκθετηρίων κοσμημάτων	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Υγρό επαργύρωσης	Υγρό επαργύρωσης (επαργύρωμα) μπάνιου, συσκευασία ενδεικτικά 1 λίτρου	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Φαρασάκι πετρών	Φαρασάκι (φτυαράκι) πετρών με χερούλι, ανοξείδωτο (INOX), ενδεικτικές διαστάσεις (ΠΧΜ) περίπου 4,2X7,5 cm	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο ΐας	Φλέξιμπλ με ευθεία χειρολαβή	Φλέξιμπλ (εύκαμπτος άξονας) γενικής χρήσης, με ενσωματωμένη ευθεία χειρολαβή	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσόχο	Φρέζα	Σετ κωνικών φρεζών από ταχυχάλυβα HSS, 6 τεμαχίων.	τεμ.	1	2410114	37800000-6		

	ΐας								
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φρέζα μετάλλου	Φρέζα στρογγυλή μετάλλου, σε διάφορες διαμέτρους από 0,3 mm έως 10 mm, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φύλλο ορείχαλκου ενδεικτικά πάχους 1 mm	Ορείχαλκος σε φύλλο/πλάκα, διαστάσεων περίπου 20 x 30 cm, πάχους περίπου 1 mm	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φύλλο σιλικόνης για καλούπια μπλε	Φύλλα λάστιχου σιλικόνης για κατασκευή καλουπιών, χαμηλής συρρίκνωσης, μπλε χρώματος	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φύλλο χαλκού ενδεικτικά 0,6 mm, 100 g	Φύλλο χαλκού πάχους περίπου 0,6 mm, διαστάσεων περίπου 33X20 cm, για κατασκευή κοσμημάτων/σμάλτο	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φύλλο χαλκού ενδεικτικά 1 mm	Φύλλο χαλκού Cu ≥99,5%, διαστάσεων περίπου 33X20 cm, πάχους περίπου 1 mm, μαλακό ανοπτημένο, για σφυρηλάτηση/χάραξη/κοπή κοσμημάτων	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Φωτιστικό πάγκου αργυροχρυσοχοΐας	Φωτιστικό πάγκου εργασίας LED, επιτραπέζιο, ισχύος περίπου 12 W, με αρθρωτό βραχίονα και μεγεθυντικό φακό περίπου 5x	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Χάρακας μεταλλικός	Χάρακας μεταλλικός από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), εύκαμπτος, μήκους περίπου 30 cm, με διαβάθμιση περίπου 1 mm	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Χαρτί κουζίνας	Χαρτί κουζίνας σε ρολό βάρους ενδεικτικά 1 kg, τιμή ανά κιλό	τεμ.	5	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Χαρτί κουζίνας ρολό	Χαρτί κουζίνας απορροφητικό, ρολό βαρέως τύπου, δίφυλλο, βάρους περίπου 900 g, για καθαρισμό εργαλείων/ επιφανειών εργαστηρίου	τεμ.	2	2410114	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Χειρολαβή για μπότα	Χειρολαβή με ελατήριο για μπότα διαστάσεων έως 12X12 cm, ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 51X6X5,5 cm	τεμ.	1	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψαλίδι μετάλλων	Ψαλίδι μετάλλων (λαμαρινοψάλιδο) μήκους περίπου 250 mm, για κοπή μετάλλου πάχους έως 1,2 mm	τεμ.	3	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψαλίδι σύρματος ακριβείας	Ψαλίδι σύρματος (side/flush cutter) ακριβείας, μήκους περίπου 120 mm, για σύρμα κοσμηματοποιίας	τεμ.	4	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψαλίδι σωλήνων PPR	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PPR, για σωλήνες διαμέτρου έως 42 mm	τεμ.	1	3120989	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψεκαστήρας καθαρισμού κλιματιστικών	Ψεκαστήρας για καθαρισμό κλιματιστικών, χωρητικότητας ενδεικτικά 650 ml	τεμ.	1	3120902	37800000-6		
Αναλώσιμα	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψεύτικες βλεφαρίδες	Ψεύτικες βλεφαρίδες σε τουφάκια, τύπου dramatic, συσκευασία 1 τεμαχίου	τεμ.	3	2410114	37800000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ψηφιακή ζυγαριά	Ψηφιακός ζυγός επαγγελματικής/εργαστηριακής χρήσης, μέγιστου φορτίου 15 kg, ακρίβειας ενδεικτικά 1 g	τεμ.	1	3120902	37800000-6		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αργυροχρυσοχο ΐας	Ωτοασπίδες τύπου ακουστικών	Ωτοασπίδες τύπου ακουστικών (ear defenders), εξασθένηση θορύβου SNR ≥ 25 dB, ρυθμιζόμενο στέλεχος κεφαλής, μαλακά μαξιλαράκια, ανά ζεύγος	τεμ.	10	2410119	18143000-3		

Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Αλουμινόχαρτο	Αλουμινόχαρτο επαγγελματικό σε ρολό, πλάτος περίπου 45 cm, μήκος περίπου 60 m	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Απολυμαντικό ανοξείδωτων πάγκων ενδεικτικά 1 L	Υγρό καθαριστικό-απολυμαντικό για ανοξείδωτες επιφάνειες εργασίας (INOX), για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία 4 φιαλών ενδεικτικά του 1 λίτρου.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Αυγοδάρτης	Αυγοδάρτες (whisks) επαγγελματικοί από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), με 8 σύρματα πάχους περίπου 2,3 mm, κλειστή λαβή, σετ 3 τεμαχίων σε μεγέθη 25, 30 και περίπου 35 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Αυγοδάρτης ανοξείδωτος	Αυγοδάρτης (whisk) χειρός INOX 18/10, με 8 σύρματα πάχους περίπου 2,3mm, μήκος περίπου 25-30cm, για κτύπημα αυγών/κρέμας	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Βάση τούρτας	Βάση τούρτας αλουμινίου εξάωροφη, για 6 δίσκους, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Βάση χαρτιού κουζίνας	Βάση για ρολό χαρτιού κουζίνας, μεταλλική από ανοξείδωτο χάλυβα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Βέργα για σαραγλί	Πλάστης βέργα για σαραγλί, ξύλινος, διαμέτρου περίπου 1,8 cm, μήκους περίπου 90 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Βούρτσα δαπέδου σκληρή	Βούρτσα καθαρισμού δαπέδου με σκληρές τρίχες	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αρτοπ Ζαχαρ	Γάντια καθαριότητας κουζίνας	Γάντια καθαριότητας κουζίνας, σε ζεύγος, επαγγελματικός εξοπλισμός για τις ανάγκες του εργαστηρίου.	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αρτοπ Ζαχαρ	Γάντια φούρνου	Γάντια φούρνου δερμάτινα, αντοχής έως 250 °C, διαστάσεων περίπου 17X45 cm, σε ζεύγος (2 τεμάχια).	τεμ.	3	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Γραδόμετρο	Γραδόμετρο - αλκοολόμετρο με θερμόμετρο 10-30°C, εύρος μέτρησης 0-100% vol, βαθμονόμηση 20°C, απόκλιση ±2/±1	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Δίσκος ανοξείδωτος για πάστες παραλληλόγραμμος	Δίσκοι ανοξείδωτοι για πάστες, παραλληλόγραμμοι, κατάλληλοι για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Δίσκος ανοξείδωτος για πάστες στρογγυλός	Δίσκοι ανοξείδωτοι για πάστες, στρογγυλοί, κατάλληλοι για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Δίσκος τούρτας μακρόστενος	Δίσκος (βάση) τούρτας μακρόστενος ορθογώνιος, μήκους περίπου 15 cm, κατάλληλος για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Δίσκος τούρτας στρογγυλός χρυσός	Δίσκος (βάση) τούρτας στρογγυλός, χρυσού χρώματος, διαμέτρου περίπου 30 cm, κατάλληλος για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Δίσκος τούρτας τετράγωνος	Δίσκος (βάση) τούρτας τετράγωνος, διαστάσεων περίπου 32 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Δοσομετρητής	Κανάτα - μεζούρα δοσομετρητής υγρών, ενδεικτικό υλικό πολυπροπυλένιο, σε 2 είδη: α) ενδεικτικά 0,5 lt, β) ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Δοσομετρητής υγρών ενδεικτικά 2 L	Κανάτα δοσομετρητής υγρών πλαστική, χωρητικότητας ενδεικτικά 2 lt, με βαθμονομήσεις	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Δοχείο αποθήκευσης φαγητού	Δοχείο αποθήκευσης τροφίμων από πολυπροπυλένιο (PP), αεροστεγές, διάστασης GN 1/6, βάθους περίπου 10 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 1,8 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Δοχείο τροφίμων διάφανο	Δοχείο τροφίμων διάφανο, χωρητικότητας ενδεικτικά 38 lt, με καπάκι, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120489	39220000-0

Εργαλεία χρήσης									
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Επιφάνεια κοπής κόκκινη	Επιφάνεια κοπής από πολυαιθυλένιο (PE), κόκκινου χρώματος, διαστάσεων περίπου 60X40X2 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Επιφάνεια κοπής πράσινη	Επιφάνεια κοπής από πολυαιθυλένιο (PE), πράσινου χρώματος, διαστάσεων περίπου 60X40X2 cm.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Εργαλεία ζαχαρόπαστας	Εργαλεία μορφοποίησης ζαχαρόπαστας, διπλής όψης.	τεμ.	1	3120489	39220000-0		
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Ζαχαρόπαστα σε διάφορα χρώματα ενδεικτικά 200 g	Ζαχαρόπαστα χρωματιστή, σετ 7 χρωμάτων (κόκκινο, πορτοκαλί, σκούρο πράσινο, μπλε, ροζ, φούξια, καφέ), ενδεικτικά των 200 g έκαστο	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ζυγαριά ακριβείας ενδεικτικά 500 g/ 0,1 g	Ζυγαριά ακριβείας (precision scale) με ικανότητα ζύγισης έως 500 g και ακρίβεια 0,1 g, για ζύγιση μπαχαρικών και μαγιάς.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ζυγαριά κουζίνας ενδεικτικά 30 kg	Ζυγαριά κουζίνας ψηφιακή, εύρος ζύγισης ενδεικτικά 0-30kg, ακρίβεια ενδεικτικά 1g, πλατφόρμα INOX, λειτουργία απόβαρου (tare), οθόνη LCD.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Θερμόμετρο ακίδας	Ψηφιακό θερμόμετρο με ακίδα, εύρος θερμοκρασίας -45°C έως 200°C, φωτιζόμενη οθόνη LCD, λειτουργία με μπαταρία.	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Θερμόμετρο ζάχαρης	Θερμόμετρο ζάχαρης, με μέγιστη θερμοκρασία μέτρησης 200°C.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Θερμόμετρο σοκολάτας ψηφιακό	Ψηφιακό θερμόμετρο τροφίμων τσέπης άμεσης ανάγνωσης, με ακίδα INOX, εύρος μέτρησης -50 έως +300°C, με θήκη.	τεμ.	1	3120489	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ιγδίο πορσελάνης	Ιγδίο (γουδί) πορσελάνης μη λειασμένο, με γουδοχέρι, όγκου ενδεικτικά 500 ml, ενδεικτικής διαμέτρου 139 mm και ενδεικτικού ύψους 82 mm	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Καλάθι ψωμιού	Καλάθι (πανέρι) ψωμιού ορθογώνιο επικλινές, διαστάσεων περίπου 45X30X12/6 cm, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Καλούπι	Καλούπια (φόρμες) σιλικόνης διαφόρων τύπων, ανάγλυφα κ.λπ., όπως φόρμα σιλικόνης με 12 υποδοχές και φόρμα σιλικόνης 5 θέσεων με ημισφαίρια	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Καλούπι ζαχαροπλαστικής	Σετ καλούπια ζαχαροπλαστικής (για κέικ/τάρτες) από σιλικόνη/INOX/τεφλόν, διάφορα σχήματα, ≥10 τεμάχια	τεμ.	3	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Καρότσι αρτοποιίας ανοξείδωτο	Καρότσι αρτοποιίας από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), 20 θέσεων για λαμαρίνες περίπου 60X40 cm, με 4 ρόδες.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Καρότσι σφουγγαρίσματος με πρέσα	Καρότσι σφουγγαρίσματος με πρέσα, χωρητικότητας ενδεικτικά 25 L	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Κάψα πορσελάνης	Κάψα από πορσελάνη, υαλωμένη, χωρητικότητας ενδεικτικά 140 ml.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Κοπτήρες θεματικοί	Σετ θεματικών κοπτήρων (κουπ-πατ) διαφόρων σχημάτων, όπως ροζέτα, καρδιά, αυγό, πεταλούδα, φεγγάρι, τριφύλλι, μεγέθους περίπου 4-7 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Κορνέ ζαχαροπλαστικής για γέμισμα	Σετ κορνέ ζαχαροπλαστικής για γέμισμα, με 6 ανοξείδωτες μύτες κορνέ (στρογγυλές περίπου 2 mm, περίπου 4	τεμ.	1	3120989	39220000-0		

Εργαλεία χρήσης			mm και περίπου 8 mm, οδοντωτές περίπου 6 mm, περίπου 8 mm και περίπου 12 mm) και σακούλες κορνέ μιας χρήσης περίπου 56X32 cm σε συσκευασία 100 τεμαχίων, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα				
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Κουβάς σφουγγαρίσματος τροχήλατος με στίφτη κίτρινος	Κουβάς σφουγγαρίσματος τροχήλατος επαγγελματικός, μονός, χωρητικότητας ενδεικτικά 20 lt, με στίφτη και ρόδες, κίτρινου χρώματος	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Κουτάλα αράχνη	Κουτάλα αράχνη ανοξείδωτη (inox), διαμέτρου περίπου 17 cm, μήκους περίπου 50 cm, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Κρεμοσάπουνο ενδεικτικά 4 L	Κρεμοσάπουνο χειρών με αντισηπτική δράση, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Λαβίδες	Λαβίδες από ανοξείδωτο ατσάλι διαφόρων τύπων και χρήσεων: γενικής χρήσης μήκους περίπου 29 cm, σπαστή μήκους περίπου 20 cm, σαλάτας μήκους περίπου 24 cm, γαστρονομίας κυρτή μήκους περίπου 30 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Λαμαρίνα αρτοποιίας ανοξείδωτη	Λαμαρίνες αρτοποιίας INOX 304, διαστάσεων περίπου 60X40 cm, πάχους ≥1 mm, συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Λεκάνη κρέμας	Λεκάνη κρέμας, χωρητικότητας ενδεικτικά 2,5 lt, διαμέτρου περίπου 24 cm, κατάλληλη για φούρνο μικροκυμάτων	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Λεκάνη πλαστική	Λεκάνη πλαστική τροφίμων, χωρητικότητας ενδεικτικά 6 lt, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Μαρίζ	Μαρίζ, σπάτουλα σιλικόνης, ενδεικτικό μήκος 24-25 cm, αντοχή θερμοκρασίας από -40 έως +260 °C	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Μαχαίρι ζαχαροπλαστικής πριονωτό	Μαχαίρι ζαχαροπλαστικής πριονωτό (οδοντωτό), ανοξείδωτο, λάμα περίπου 26 cm, μαύρη πλαστική λαβή, για κοπή τάρτας, παντεσπανιού και μπισκότων	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεζούρα δοσομετρητής	Μεζούρες μαγείρων από ανοξείδωτο χάλυβα, σετ 4 τεμαχίων χωρητικότητας ενδεικτικά 60, 80, 125 και 250 ml	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεζούρα δοσομετρητής κανάτα ενδεικτικά 1 L	Μεζούρα δοσομετρητής (κανάτα) χωρητικότητας ενδεικτικά 1 λίτρου, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεζούρα δοσομετρητής κανάτα ενδεικτικά 2 L	Μεζούρα δοσομετρητής (κανάτα) χωρητικότητας ενδεικτικά 2 λίτρων	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεζούρα μαγειρικής	Σετ 4 μεζούρες μαγείρων από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), χωρητικότητας ενδεικτικά 60, 80, 125 και 250 ml	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεμβράνη τροφίμων διάφανη	Μεμβράνη τροφίμων διάφανη PE σε ρολό περίπου 50 cm X 250 m, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Μεταλλικό τσέρκι	Μεταλλικά τσέρκια από ανοξείδωτο ατσάλι (INOX), διαφόρων σχημάτων (στρογγυλό, οβάλ, τρίγωνο) και μεγεθών	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Μπωμόμετρο	Μπωμόμετρο (αραιόμετρο Baumt) για τη μέτρηση βαθμών Baumt και της αναμενόμενης αλκοόλης, βαθμονομημένο στους 15 °C	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Μύτη κορνέ ανοξείδωτη	Σετ μύτες κορνέ (piping tips) 24 τεμαχίων, μεταλλικές, με αντάπτορα, για διακόσμηση ζαχαροπλαστικής	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Ξύδι λευκό ενδεικτικά 4 L	Ξύδι λευκό, σε φιάλη ενδεικτικά 4 λίτρων, για μαγειρική και καθαρισμό	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ξύστρα ζύμης	Ξύστρες (σπάτουλες-κόφτες) ζύμης, μία ανοξείδωτη μεταλλική και μία πλαστική, σετ 2 τεμαχίων	τεμ.	1	3120902	39220000-0

Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Ογκομετρική φιάλη	Ογκομετρική φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί, με βαθμονόμηση και πλαστικό πώμα, σε τρία μεγέθη: α) ενδεικτικά 100 ml, β) ενδεικτικά 250 ml, γ) ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Ογκομετρικός κύλινδρος	Ογκομετρικοί κύλινδροι από βοριοπυριτικό γυαλί, κλάσης Α, με βαθμονόμηση και χείλος εκροής, δύο μεγεθών: α) ενδεικτικά 100 ml, β) ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Παλέτα ζαχαροπλαστικής ανοξείδωτη ενδεικτικά 30 cm	Παλέτα (σπάτουλα) ζαχαροπλαστικής με λάμα INOX 18/10 μήκους περίπου 30 cm, με ξύλινη/POM λαβή, για επάλειψη και μετακίνηση, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πατητήρι ζαχαρόπαστας	Σετ πατητήρια ζαχαρόπαστας (fondant smoothers) 2 τεμαχίων, για λείανση ζαχαρόπαστας.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πιάτο παρουσίασης	Πιάτο παρουσίασης βαθύ, τύπου pasta, διαμέτρου περίπου 30cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πιάτο παρουσίασης ρηχό λευκό	Πιάτα παρουσίασης πορσελάνης ρηχά, λευκά, σε δύο σχήματα: 6 τεμάχια στρογγυλά περίπου Φ28 cm και 6 τεμάχια οβάλ περίπου 32 cm, συνολικά 12 τεμάχια.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πινέλο ζαχαροπλαστικής ενδεικτικά 3 cm	Πινέλο ζαχαροπλαστικής (pastry brush) πλάτους περίπου 3cm, με φυσική τρίχα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πλάστης ζαχαρόπαστας	Πλάστης (rolling pin) ζαχαρόπαστας, αντικολλητικός, μήκους περίπου 33cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Πλάστης ξύλινος ενδεικτικά 53 cm	Ξύλινος πλάστης (rolling pin) ζαχαροπλαστικής, από οξιά/καρυδιά, μήκος περίπου 53 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Είδη ιματισμού	Αρτοπ Ζαχαρ	Ποδιά εργασίας λευκή	Ποδιά εργασίας ολόσωμη, λευκή, από 100% πολυεστέρα, ενδεικτικών διαστάσεων: ύψος 88cm, πλάτος περίπου 65cm	τεμ.	3	2410119	18100000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Πολυτετσέτα σκληρή	Πολυτετσέτα σκληρή, διαστάσεις περίπου 20X26 cm, για τις ανάγκες του εργαστηρίου, ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ράβδος γυάλινη	Γυάλινη ράβδος ανάδευσης από βοριοπυριτικό γυαλί, μήκους περίπου 25 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σακούλες απορριμμάτων μαύρες	Σακούλες απορριμμάτων βαρέως τύπου, διαστάσεων περίπου 90X110 cm, μαύρου χρώματος, σε ρολό των 10 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής αντλιοσθητικές ενδεικτικά 56X32 cm	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής μιας χρήσης, αντλιοσθητικές (anti-slip), διαστάσεων περίπου 56X32 cm, κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής σε ρολό	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής μιας χρήσης, διαστάσεων περίπου 56X32 cm, σε ρολό ή συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Σέσουλα αλουμινίου	Σέσουλα αλουμινίου ορθογώνια, χωρητικότητας ενδεικτικά 360 ml	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Σέσουλα αλουμινίου	Σέσουλα μεταλλική από αλουμίνιο, ορθογώνια, χωρητικότητας ενδεικτικά 700 ml, για δειγματοληψία αλευριού, σιτηρών, χημικών ελεύθερης ροής κ.λπ.	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σκεύος φαγητού τετράγωνο με καπάκι	Σκεύη φαγητού τετράγωνα με καπάκι, από χαρτί kraft, χωρητικότητας ενδεικτικά 500 ml, σετ 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σκουπάκι με φαράσι	Σκουπάκι με φαράσι (σετ)	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σκουπάκι πάγκου με λαβή	Σκουπάκι (βούρτσα) πάγκου με λαβή, με σκληρές τρίχες, διαστάσεων περίπου 16X4,8X7 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0

Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σκούφος σεφ	Σκούφος σεφ, σύνθεσης 100% βαμβάκι, για αποφυγή πτώσης τρίχας από το τριχωτό της κεφαλής	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σουρωτήρι	Σετ 3 σουρωτήρια από ανοξείδωτο χάλυβα, με λαβή, διαμέτρων περίπου 8 cm, περίπου 14 cm και περίπου 20 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σπάτουλα σερβιρίσματος	Σπάτουλα σερβιρίσματος σε 2 είδη: α) σπαστή και β) σπαστή με μύτη	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σπογγοπετσέτες	Σπογγοπετσέτες, σετ τουλάχιστον 3 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Στραγγιστήρι πιάτων ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο στραγγιστήρι πιάτων (καλάθι νεροχύτη) από ανοξείδωτο χάλυβα.	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σφουγγάρι	Σφουγγάρι κουζίνας για πλύσιμο πιάτων, σετ τουλάχιστον 5 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σφουγγαρίστρα	Επαγγελματική σφουγγαρίστρα με κοντάρι αλουμινίου μήκους περίπου 140 cm, κεφαλή από μικροΐνες, ανταλλακτική κεφαλή.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Σφραγίδα προσφόρου	Σφραγίδα ψωμιού για πρόσφορο, ξύλινη από οξιά, διαστάσεων περίπου 13X4,1 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Ταψί στρογγυλό	Ταψί στρογγυλό από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 36 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Τρίφτης τετράπλευρος	Τρίφτης τετράπλευρος από ανοξείδωτο χάλυβα, διαστάσεων περίπου 10,8X8cm, ύψους περίπου 24cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Υγρό καθαριστικό γενικής χρήσης ενδεικτικά 4 L	Υγρό καθαριστικό γενικής χρήσης για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Υγρό πιάτων ενδεικτικά 4 L	Υγρό πιάτων χειροπλυσίας, ουδέτερο pH, για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αρτοπ Ζαχαρ	Φόρμα για cupcakes/muffins	Ταψί-φόρμα για cupcakes/muffins, αντικολλητικό, 6 θέσεων.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Φόρμα κέικ μεταλλική στρογγυλή ενδεικτικά Φ20 cm	Φόρμα κέικ μεταλλική στρογγυλή, με αποσπώμενο πυθμένα (springform), διαμέτρου περίπου 20 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Φόρμα κρέμας καραμελέ αλουμινίου	Φόρμα για κρέμα καραμελέ, από αλουμίνιο.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Φόρμα τάρτας με αποσπώμενο πυθμένα ενδεικτικά Φ24 cm	Φόρμα τάρτας μεταλλική με αποσπώμενο πυθμένα, διαστάσεων περίπου Φ24X2,5 cm, κυματιστό άκρο, αντικολλητική.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Φόρμα ψησίματος ψωμιού τοστ	Φόρμα ψησίματος για ψωμί του τοστ, χωρητικότητας ενδεικτικά 1 kg.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Φορμάκι ταρτακιού αλουμινίου ατομικό	Φορμάκια για ταρτάκια αλουμινίου, ατομικής μερίδας, ίσια, διαστάσεων περίπου 4,5X2,5X1,8 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Χαρτί κουζίνας λευκό σε ρολό	Χαρτί κουζίνας επαγγελματικό σε ρολό, τρίφυλλο, λευκό, βάρους περίπου 800 g	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Χαρτί ψησίματος ενδεικτικά 60X40 cm	Χαρτί ψησίματος (parchment paper) σε φύλλα περίπου 60X40cm, αντικολλητικό, συσκευασία 500 φύλλων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Χάρτινη σακούλα δειγμάτων	Χάρτινες σακούλες πλακέ τύπου kraft, κατάλληλες για επαφή με τρόφιμα, για αποθήκευση δειγμάτων	τεμ.	1	2410114	39220000-0

Αναλώσιμα	Αρτοπ Ζαχαρ	Χλωρίνη ενδεικτικά 4 L	Χλωρίνη (υποχλωριώδες νάτριο) παχύρρευστη, με άρωμα λεμόνι, φιάλη ενδεικτικά 4L, για απολύμανση επιφανειών εργασίας	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ακροδέκτες συσσωρευτών	Ακροδέκτες (πόλοι) συσσωρευτών από ορείχαλκο, σετ 2 τεμαχίων	τεμ.	10	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ακροδέκτης απλός αρνητικός	Ακροδέκτης ηλεκτρικός απλός αρνητικός (-), χαλκός επικασσιτερωμένος, για καλώδιο, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	6	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ακροδέκτης απλός θετικός	Ακροδέκτης ηλεκτρικός απλός θετικός (+), χαλκός επικασσιτερωμένος, για καλώδιο, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	6	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ακροδέκτης δακτυλίου (κως)	Ακροδέκτες δακτυλίου (κως) για αγωγό 35mm ² , οπή περίπου Φ8, χαλκός επικασσιτερωμένος, για αυτοκίνητα/βαριά χρήση, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	9	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Αντισκωριακό σπρέι	Αντισκωριακό σπρέι, συσκευασία ενδεικτικά 250 ml.	τεμ.	9	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Αντιψυκτικό αυτοκινήτου πράσινο	Αντιψυκτικό (παραφλού) ψυγείου αυτοκινήτου, πράσινου χρώματος, συσκευασία ενδεικτικά 2 lt	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Αντιψυκτικό υγρό παραφλού	Αντιψυκτικό υγρό (παραφλού) ψυγείου αυτοκινήτου, συσκευασία ενδεικτικά 4 lt	τεμ.	2	3120301	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Αυτοκόλλητη μονωτική ταινία	Αυτοκόλλητη ηλεκτρολογική μονωτική ταινία, πλάτους περίπου 19mm, μήκους ρολού τουλάχιστον 10m	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Βαλβολίνη GL-5 75W-90	Βαλβολίνη (gear oil) διαφορικού/κιβωτίου API GL-5, ιξώδες SAE 75W-90, ημισυνθετική, φιάλη ενδεικτικά 1L	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Βάση εδράσεως κινητήρα	Βάση εδράσεως (σταντ στερέωσης) κινητήρα αυτοκινήτου, τροχήλατη, ικανότητα φορτίου ενδεικτικά 680kg, περιστρεφόμενη 360°, με 4 ρόδες (2 με φρένο), για εκπαιδευτικές αποσυναρμολογήσεις	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης-οξυγονοκόλλησης	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης/οξυγονοκόλλησης δερμάτινα με σιλκόννη, με θερμική προστασία	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Γάντια μιας χρήσης μαύρα	Γάντια μιας χρήσης νιτριλίου, μαύρου χρώματος, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	10	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Γάντια νιτριλίου μαύρα	Γάντια νιτριλίου αντοχής, μαύρου χρώματος, χωρίς αλλεργιογόνο λάτεξ, ανθεκτικά και ελαστικά, για προστασία χεριών από χημικά, λιπαντικά και μικροσωματίδια, κατάλληλα για εργαστηριακές ή πρακτικές δραστηριότητες, συσκευασία 100 τεμαχίων, μέγεθος L.	τεμ.	13	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Γενικό καθαριστικό λεκέδων	Γενικό καθαριστικό λεκέδων, σε συσκευασία ενδεικτικά 1 λίτρου	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Γερμανικά κλειδιά	Σετ γερμανικά κλειδιά 6 τεμαχίων, μεγέθη περίπου 6-17 mm.	τεμ.	1	3120489	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Γερμανοπολύγωνα κλειδιά	Σετ γερμανοπολύγωνα κλειδιά μετρικά 12 τεμαχίων, μεγέθη περίπου 8-19 mm	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Γερμανοπολύγωνα κλειδιά	Σετ μετρικών γερμανοπολύγωνων κλειδιών περίπου 6-32 mm, 25 τεμαχίων, με θήκη	τεμ.	2	3120489	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Γερμανοπολύγωνο κλειδί ενδεικτικά 10 mm	Γερμανοπολύγωνο κλειδί περίπου 10 mm, Cr-V χρωμιωμένο	τεμ.	3	3120489	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Γράσο σπρέι λευκό	Γράσο σε σπρέι, λευκό γράσο λιθίου, για προστασία και λίπανση, φιάλη ενδεικτικά 400 ml	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Μέσα Ατομικής	Αυτοκινήτου	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης	Προστατευτικά γυαλιά οξυγονοκόλλησης εργασίας με ανακλινόμενο κλαπέτο, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	7	2410119	18143000-3

Προστασίας		προστατευτικά							
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Γυαλιά προστασίας διαφανή	Γυαλιά προστασίας διαφανή, από πολυκαρβονικό, με αντιθαμβωτική (anti-fog) προστασία και ρυθμιζόμενο λουράκι	τεμ.	7	2410119	18143000-3		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή, αντιθαμβωτικά και αντιχαρακτικά, ρυθμιζόμενα	τεμ.	7	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Γυαλιστική αλοιφή	Γυαλιστική αλοιφή κοπής και γυαλίσματος (cut & polish)	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Γυαλόχαρτο σμυριδόπανο	Γυαλόχαρτα - σμυριδόπανα λείανσης σε φύλλα διαστάσεων περίπου 229X280 mm, σε τουλάχιστον 10 διαφορετικούς κόκκους στο εύρος P40 έως P800, συνολικά τουλάχιστον 250 τεμάχια	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Δεματικά καλωδίων μαύρα	Δεματικά καλωδίων, διαστάσεων περίπου 200 x 2,5 mm, χρώματος μαύρου, σε σετ 100 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Δεματικά καλωδίων πλαστικά μαύρα	Πλαστικά δεματικά καλωδίων, διαστάσεων περίπου 500 x 7,6 mm, χρώματος μαύρου, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Δεματικό καλωδίων ασημί	Δεματικά καλωδίων (tie wraps), διαστάσεων περίπου 370 x 4,8 mm, χρώματος ασημί, σε σετ 50 τεμαχίων	τεμ.	8	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Δεματικό καλωδίων μαύρο	Δεματικά καλωδίων, διαστάσεων περίπου 360 x 4,5 mm, χρώματος μαύρου, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	15	2410114	34330000-9		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Διανομέας αέρα με ταχυσυνδέσμους	Διανομέας αέρα μεταλλικός με 3 ταχυσυνδέσμους τύπου NW 7,2, για σύνδεση σωληνώσεων πεπιεσμένου αέρα εργαλείων	τεμ.	1	3120301	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Δίσκος γυαλόχαρτου 15 οπών	Δίσκοι γυαλόχαρτου λείανσης 15 οπών, διαμέτρου περίπου 150 mm, με στήριξη τύπου hook & loop, σε κόκκους P40 έως P800, συσκευασία τουλάχιστον 150 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Εξωλκέας ελατηρίων βαλβίδων	Εξωλκέας για ελατήρια βαλβίδων, μήκους περίπου 390mm.	τεμ.	1	3120989	34330000-9		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης αυτόματης σκίασης (auto-darkening), σκίαση DIN 4 σε ανοιχτή κατάσταση και ρυθμιζόμενη DIN 9-13 σε σκοτεινή, χρόνος αντίδρασης περίπου 0,04 ms, τροφοδοσία ηλιακή/μπαταρία	τεμ.	1	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καθαριστικό χεριών με κόκκους	Καθαριστικό χεριών (hand cleaner) με κόκκους πούμας, βιοδιασπώμενο, για απομάκρυνση γράσου, λαδιού και βρωμιάς, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	4	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καλώδια επισκευής καλωδίωσης αυτοκινήτου	Σετ καλωδίων αυτοκινήτου, σετ επισκευής καλωδίωσης, διάθεση ανά σετ	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καρυδάκι αέρος για τροχούς ενδεικτικά 1/2", 21 mm	Καρυδάκι αέρος (impact) 1/2" περίπου 21 mm, εξάγωνο, μακρύ, για ξεβίδωμα τροχών, από χάλυβα Cr-Mo	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καρυδάκι αέρος ενδεικτικά 1/2", 22 mm	Καρυδάκι αέρος 1/2" περίπου 22 mm, εξάγωνο, κρουστικό, μετρικό, από ατσάλι Cr-Mo.	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καρυδάκι εξάγωνο ενδεικτικά 1/2", 10 mm	Καρυδάκι 1/2" περίπου 10 mm, εξάγωνο, από χάλυβα Cr-V	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καρυδάκια	Σετ εξάγωνα καρυδάκια 1/2" με κασάνια, από χάλυβα CrV, 24 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καρυδάκια με ταφ πλαστική λαβή	Σετ 8 καρυδάκια εξάγωνα σπαστά με ταφ πλαστική λαβή και συρόμενες μανέλες, μεγεθών 7, 8, 10, 12, 13, 14,	τεμ.	1	2410114	34330000-9		

			17 και περίπου 19 mm						
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Καστάνια με καρυδάκια	Σετ καστάνια 3/4" με καρυδάκια εξάγωνα μετρικά 3/4", τουλάχιστον 14 τεμαχίων, που περιλαμβάνει καστάνια 3/4" μήκους περίπου 500 mm, μανέλα ταφ 3/4" μήκους περίπου 450 mm και προεκτάσεις 3/4" περίπου 100 mm και 200 mm.	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Κατσαβίδι ηλεκτρολογικό	Σετ 6 ηλεκτρολογικών κατσαβιδιών με μονωμένη λαβή αντοχής 1000 V, ίσια κατσαβίδια μεγεθών 5,5X75, 6,5X100, περίπου 8X150 mm και σταυρωτά κατσαβίδια	τεμ.	5	3120902	34330000-9		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Κατσαβίδι κοινό	Σετ κατσαβιδιών 6 τεμαχίων, που περιλαμβάνει 3 κατσαβίδια ίσια (περίπου 5X75 mm, περίπου 5X100 mm, περίπου 6X150 mm) και 3 κατσαβίδια σταυρού Phillips (PH1X75 mm, PH2X100 mm, PH2X150 mm), σε βάση αποθήκευσης.	τεμ.	2	3120902	34330000-9		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Κατσαβίδια	Σετ κατσαβίδια γενικής χρήσης με μαγνητικές άκρες, 12 τεμαχίων, διαφόρων μεγεθών	τεμ.	1	3120989	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Κλειδιά Άλλεν	Σετ 9 κλειδίων Άλλεν σε σχήμα L	τεμ.	4	2410114	34330000-9		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Κλειδιά Άλλεν και Torx	Σετ κλειδιά Άλλεν (Allen) και Torx με λαβή, 16 τεμαχίων, από ατσάλι CrV.	τεμ.	1	3120301	34330000-9		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Κλειδιά διπλά γερμανικά	Σετ διπλών γερμανικών κλειδίων περίπου 6-22 mm, 8 τεμαχίων	τεμ.	2	3120301	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Κλειδιά πολύγωνα με καστάνια	Σετ κλειδιά πολύγωνα με καστάνια και κλίση, 5 τεμαχίων, μετρικά μεγέθη περίπου 6X8 mm, περίπου 10X12 mm, περίπου 11X13 mm, περίπου 14X17 mm, περίπου 19X21 mm.	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Κρέμα καθαρισμού χεριών	Καθαριστική πάστα (κρέμα) χεριών για μηχανικούς, βαφείς κ.λπ., σε δοχείο ενδεικτικά 5 lt	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Κρουστικά καρυδάκια	Σετ κρουστικά καρυδάκια αέρος εξάγωνα, μακριά, με υποδοχή καρέ 1/2", 13 τεμαχίων, μεγέθη περίπου 13-32 mm, σε θήκη	τεμ.	1	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι αυτοκινήτου απλό	Λάδι αυτοκινήτου απλό, σε συσκευασία ενδεικτικά 1 L	τεμ.	11	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων 75W-90 GL-5 ενδεικτικά 1 L	Λάδι μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων 75W-90, προδιαγραφής API GL-5, φιάλη ενδεικτικά 1 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων ενδεικτικά 1 L	Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων, φιάλη ενδεικτικά 1 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κινητήρα 10W-40	Λάδι κινητήρα ημισυνθετικό 10W-40, για βενζινοκινητήρες/πετρελαιοκινητήρες, προδιαγραφής API SN/CF, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κινητήρα 10W-40 ημισυνθετικό ενδεικτικά 5 L	Λάδι κινητήρα ημισυνθετικό 10W-40, προδιαγραφής API SL/CF, δοχείο ενδεικτικά 5 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κινητήρα συνθετικό 5W-30 ενδεικτικά 5 L	Λάδι κινητήρα πλήρως συνθετικό 5W-30, προδιαγραφών API SN/CF και ACEA C3, δοχείο ενδεικτικά 5 L	τεμ.	5	2410114	34330000-9		
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κινητήρα συνθετικό 5W-40 ενδεικτικά 5 L	Λάδι κινητήρα πλήρως συνθετικό 5W-40, προδιαγραφής API SN/CF, δοχείο ενδεικτικά 5 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9		

Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι κινητήρων βενζίνης-ντίζελ	Λάδι κινητήρα ημισυνθετικό 10W-40, για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι υδραυλικό	Υδραυλικό λάδι (hydraulic oil) ISO VG 46, για συστήματα ανύψωσης/μηχανήματα, δοχείο ενδεικτικά 5 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάδι υδραυλικού τιμονιού	Υγρό για υδραυλικά συστήματα τιμονιού, φιάλη ενδεικτικά 1 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάμπα αυτοκινήτου H1	Λάμπες αυτοκινήτου τύπου H1, για μπροστινό φωτισμό (μεγάλα φώτα) των εκπαιδευτικών αυτοκινήτων	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάμπα αυτοκινήτου H7	Λάμπες αυτοκινήτου τύπου H7, για μπροστινό φωτισμό (μεγάλα φώτα) των εκπαιδευτικών αυτοκινήτων	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Λάμπα συνεργείου προβολέας	Φακός – προβολέας εργασίας LED τύπου COB 5 W, φωτεινής ροής 350 lumen, με περιστρεφόμενο άγκιστρο ανάρτησης, μαγνήτη στο πίσω μέρος για τοποθέτηση σε μεταλλικές επιφάνειες, μαλακό φινίρισμα αφής, διακόπτη On/Off, λειτουργία με 3 μπαταρίες AA (περιλαμβάνονται), κατάλληλος για επισκευές αυτοκινήτου και εργαστηριακή χρήση	τεμ.	1	3120301	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Λάστιχο αέρα	Λάστιχο αέρος σπινάλ, διαστάσεων περίπου 8X10 mm, μήκους περίπου 30 m, πίεσης λειτουργίας 10 bar	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Λάστιχο αεροσυμπιεστή με ρακόρ ενδεικτικά Φ10 mm	Λάστιχο αεροσυμπιεστή (air compressor hose) PU/PVC, διαστάσεων περίπου 6X10 mm (εξωτερική διάμετρος περίπου Φ10 mm), μήκους περίπου 10 m, με ρακόρ ταχυσύνδεσης, πίεση εργασίας 15 bar	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Λειαντικό σφουγγάρι πολυμορφικό χοντρό	Σφουγγαράκι λείανσης πολυμορφικό, διαστάσεων περίπου 50X40 mm	τεμ.	2	3120301	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Λίμα πλατιά με λαβή	Λίμα μηχανουργού πλατιά (πλακέ), με πλαστική λαβή, μεσαίο δόντι, μήκους περίπου 200 mm	τεμ.	3	3120301	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης αυτόματη	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης αυτόματης σκίασης, ρυθμιζόμενη σκίαση DIN 4/9-13, αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας, διάσταση φίλτρου περίπου 110X90 mm, οπτικό πεδίο περίπου 92X42 mm	τεμ.	2	3120902	34330000-9
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Μάσκα με φίλτρο	Μάσκα μισού προσώπου με ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστικής προστασίας για σκόνη, καπνό, χρώματα και σπρέι, σετ 4 τεμαχίων, η τιμή αφορά τα 4 τεμάχια	τεμ.	1	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα	Μάσκα μισού προσώπου με εναλλάξιμα φίλτρα.	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ματσόλα μαύρη	Ματσόλα διπλής όψης με μαύρη λαστιχένια κεφαλή, με ξύλινη λαβή, βάρους ενδεικτικά 450 g	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μέγγενη εφαρμοστή βαρέως τύπου	Μέγγενη πάγκου βαρέως τύπου, περιστροφική, πλάτους σιαγόνων περίπου 150 mm, με αμόνι, ατσάλινη	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μετροταινία ενδεικτικά 5 m	Μετροταινία μεταλλική, μήκους περίπου 5 m, πλάτος ταινίας περίπου 19 mm	τεμ.	2	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μονωτική ταινία σε διάφορα χρώματα πλάτους ενδεικτικά 19 mm	Μονωτική ταινία ηλεκτρολόγων (electrical tape) PVC, πλάτους περίπου 19mm, ρολό περίπου 20m, αντοχή 600V, σε διάφορα χρώματα (μαύρο, μπλε, καφέ, πράσινο, γκρι, κόκκινο, λευκό, κίτρινο, πορτοκαλί), ελάχιστη ποσότητα 100 τεμαχίων ανά χρωματισμό.	τεμ.	2	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μπαλαντζά 4 λήψεων	Μπαλαντζά σε πλαστικό καρούλι για επαγγελματική χρήση, με καλώδιο H05VV-F 3x1,5 mm ² μήκους περίπου 25 m, 4 ρευματοδοτών με καπάκι, IP44	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Μπαταρία AA	Μπαταρίες αλκαλικές AA 1,5 V, συσκευασία 2 τεμαχίων	τεμ.	8	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Μπαταρία αλκαλική	Μπαταρίες αλκαλικές AAA (LR03) 1,5 V, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	34330000-9

Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Μπουζόκλειδο	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι μπουζί) SW21 mm, λεπτού τοιχώματος, τετράγωνη υποδοχή 3/8", σε σετ 3 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μπουζόκλειδο ταφ	Σετ μπουζόκλειδων ταφ 4 τεμαχίων, που περιλαμβάνει πολύσπαστο για καρυδάκια 3/8" μήκους περίπου 17 cm με λαβή σχήματος T και 3 μπουζόκλειδα 3/8" μεγεθών 16, 18 και περίπου 21 mm, με πλαστικό εσωτερικό περίβλημα για προστασία του μπουζί, κατάλληλο για χρήση σε περιορισμένους χώρους	τεμ.	1	3120489	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μπουλονόκλειδο ενδεικτικά 1/2"	Μπουλονόκλειδο αέρος (πνευματικό) με υποδοχή 1/2"	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Μυτοσίμπιδο	Μυτοσίμπιδα ίσια έξτρα μακριά, μήκους περίπου 340-350 mm, τιμή για 2 τεμάχια	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο ενδεικτικά 160 mm (6")	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο (ευθύ), μήκος περίπου 160 mm (6"), με μονωμένες λαβές έως 1000V AC	τεμ.	2	3120489	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ορυκτέλαιο κινητήρα SAE 10W-40	Ορυκτέλαιο κινητήρα SAE 10W-40, συσκευασία ενδεικτικά 5 λίτρων	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Παξιμάδι	Παξιμάδια μεγέθους M6.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Πάστα καθαρισμού χεριών	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λπ., συσκευασία ενδεικτικά 5 kg.	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Παχύμετρο αναλογικό με βίδα στερέωσης	Αναλογικό παχύμετρο με κλίμακες σε mm και inch, με βίδα στερέωσης, εύρος μέτρησης έως 150 mm, ακρίβειας 1/20 mm - 1/128", από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), σε θήκη προστασίας.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσα για κολάρα νερού	Πένσα σφιγκτήρων για κολάρα, μήκους περίπου 630 mm, για σφιγκτήρες διαμέτρου περίπου 18-54 mm.	τεμ.	1	3120489	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσα ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 180 mm	Πένσα ηλεκτρολόγου ίσια, μήκους περίπου 180 mm, με μονωμένες λαβές έως 1000 V	τεμ.	1	3120902	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσα φίλτρων λαδιού	Κλειδί-πένσα φίλτρου λαδιού τύπου γκαζοτανάλιας, με αντιολισθητική λαβή.	τεμ.	1	3120301	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσα, κόφτης και μυτοσίμπιδο	Σετ 4 τεμαχίων με πένσα, κοφτάκι και μυτοσίμπιδα.	τεμ.	1	3120902	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσες ασφαλειών	Σετ πένσες ασφαλειών 4 τεμαχίων, μήκους περίπου 175 mm	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πένσες, γκριπ και τσιμπίδες	Σετ 3 τεμαχίων από ασάλι: 1 γκριπ-πένσα mini με αυτόματο κλείδωμα μήκους περίπου 100 mm, 1 γκριπ-πένσα mini με μακριά σαγόνια (παπαγαλάκι) μήκους περίπου 113 mm, 1 τσιμπίδα σχήματος «C» μήκους περίπου 125 mm	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πλαγιόκόφτης ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 160 mm	Πλαγιόκόφτης ηλεκτρολόγου μήκους περίπου 160mm, με μονωμένες λαβές έως 1000V	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αυτοκινήτου	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητή δερμάτινη μπεζ	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητών/μαστόρων δερμάτινη, διαστάσεων περίπου 70X100cm, μπεζ χρώματος	τεμ.	4	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πολύμετρο ψηφιακό	Ψηφιακό πολύμετρο True RMS, μέτρηση τάσης AC/DC, ρεύματος, αντίστασης, χωρητικότητας, συχνότητας, θερμοκρασίας, διόδων, συνέχειας, κατηγορία ασφάλειας τουλάχιστον CAT III 600 V.	τεμ.	1	3120902	34330000-9

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Ποτηροτρύπανο μετάλλου	Ποτηροτρύπανο HSS Bi-Metal, διαμέτρου περίπου Φ25 mm, για κοπή μετάλλων.	τεμ.	2	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Πύργος στήριξης οχήματος	Πύργοι στήριξης οχήματος (τρίποδα), ανυψωτικής ικανότητας έως 3 τόνους, ρυθμιζόμενου ύψους περίπου 290-420 mm, ζεύγος (2 τεμάχια)	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ροδέλα στενή	Ροδέλες M10, στενού τύπου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ροδέλα στενή	Ροδέλες M6, στενού τύπου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ροδέλα φαρδιά	Ροδέλες M10, φαρδιού τύπου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ροδέλα φαρδιά	Ροδέλες M6 φαρδιού τύπου, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ροδέλες στεγανοποίησης υγρών	Σετ χάλκινων ροδελών στεγανοποίησης υγρών, διαφόρων διαστάσεων, περίπου 100-110 τεμαχίων, σε θήκη αποθήκευσης	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σμυριδόπανο	Σμυριδόπανα σε φύλλα διαφόρων κοκκομετριών (P60-P180), διαστάσεων περίπου 230X280 mm, τουλάχιστον 25 τεμάχια	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι αντισκωριακό ενδεικτικά 450 ml	Αντισκωριακό σπρέι (penetrating oil) πολλαπλής χρήσης, ενδεικτικά 450 ml, για λύσιμο σκουριασμένων βιδών/παξιμαδιών αυτοκινήτου, με προστατευτικό φιλμ	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι ηλεκτρικών επαφών χωρίς λάδι	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών, χωρίς λάδι	τεμ.	8	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών ενδεικτικά 400 ml	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών (contact cleaner spray), φιάλη ενδεικτικά 400 ml, χωρίς λάδι, ταχείας εξάτμισης, για ηλεκτρονικά εξαρτήματα	τεμ.	8	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ ενδεικτικά 400 ml	Σπρέι καθαρισμού καρμπυρατέρ (carburetor cleaner) ενδεικτικά 400 ml, για απομάκρυνση καρβονιάς/βρομιάς από καρμπυρατέρ και βαλβίδες	τεμ.	15	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι καθαρισμού φρένων ενδεικτικά 750 ml	Σπρέι καθαρισμού φρένων (brake cleaner) ενδεικτικά 750 ml, για απομάκρυνση γράσου/βρομιάς από δαγκάνες/δίσκους, χωρίς υπολείμματα	τεμ.	12	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σπρέι χρώματος φωτιάς μαύρο	Σπρέι χρώματος μαύρο, ακρυλικό, γυαλιστερό, υψηλής θερμοκρασίας (ανθεκτικό στη φωτιά) έως 200°C	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος, διαστάσεις περίπου 350X350 mm, από χρωμιοβανάδιο	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Στουπί λευκό	Στουπί λευκό βαμβακερό, συσκευασία ενδεικτικά 200 g	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα diesel	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων για κινητήρες diesel, με διπλή κλίμακα 0-1000 / 0-70, με ταχυσύνδεσμο, βαλβίδα εκτόνωσης και εύκαμπτο σωλήνα	τεμ.	1	3120301	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σύριγγα λιπαντικού χειρός	Σύριγγα λιπαντικού χειρός (γρασαδόρος) χωρητικότητας 400 cc, με εύκαμπτο και άκαμπτο σωλήνα	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Συρματόβουρτσα	Συρματόβουρτσες χειρός χαλύβδινες, σετ 7 τεμαχίων διαφορετικών διαστάσεων	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Σφιγκτήρας ελατηρίων εμβόλων	Σετ εργαλείων για ελατήρια εμβόλων (πιστονιού), για τον καθαρισμό των αυλακώσεων του δακτυλίου εμβόλου, την εγκατάσταση ελατηρίων εμβόλου περίπου 50-100 mm και το τέντωμα των ελατηρίων του εμβόλου κατά τη	τεμ.	2	2410114	34330000-9

συναρμολόγηση.							
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Σφυρί πένας	Σφυρί πένας βάρους ενδεικτικά 1 kg (ενδεικτικά 1000 g), με λαβή.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Σωληνάκι βενζίνης	Ελαστικός σωλήνας καυσίμων (βενζίνης), διαστάσεων περίπου 8X15 mm, ανά μέτρο	τεμ.	1	3120489	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ταινία μονωτική πράσινη	Ταινία μονωτική PVC, χρώματος πράσινου, πλάτους περίπου 19mm, πάχους περίπου 0,13mm, μήκους περίπου 18m	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Ταχυσύνδεσμος λάστιχου	Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο αέρα, με θηλυκό σπείρωμα 1/4", τύπου Γερμανίας	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Τριβείο ηλεκτρικό έκκεντρο	Τριβείο ηλεκτρικό έκκεντρο (παλμικό), δίσκος περίπου Φ125mm, ισχύς περίπου 300W.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Τρίποδο στήριξης αυτοκινήτου	Τρίποδα (σταντ) στήριξης αυτοκινήτων, ικανότητας 2 τόνων, αναδιπλούμενα (σπαστά), σετ 2 τεμαχίων.	τεμ.	1	3120902	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Τροχήλατο καρότσι μεταφοράς βαρέως τύπου	Τροχήλατο καρότσι μεταφοράς τύπου πλατφόρμας, βαρέως τύπου, ικανότητας ενδεικτικά 300kg, μεταλλικό, χειροκίνητο, με πλάτη (λαβή), ενδεικτικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) περίπου 1,0X0,7X0,7m.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υαλόχαρτο νερού	Υαλόχαρτο νερού από καρβίδιο του πυριτίου (silicon carbide), κόκκος 1500, διαστάσεις περίπου 230X280 mm, για βαφή/προετοιμασία επιφανειών αυτοκινήτου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υαλόχαρτο νερού	Υαλόχαρτο νερού από καρβίδιο του πυριτίου (silicon carbide), κόκκος 3000, διαστάσεις περίπου 230X280 mm, για βαφή/προετοιμασία επιφανειών αυτοκινήτου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υαλόχαρτο νερού	Υαλόχαρτο νερού από καρβίδιο του πυριτίου (silicon carbide), κόκκος 800, διαστάσεις περίπου 230X280 mm, για βαφή/προετοιμασία επιφανειών αυτοκινήτου	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υγρά φρένων DOT 4	Υγρά φρένων (brake fluid) DOT 4, σημείο βρασμού ξηρό ≥230°C / υγρό ≥155°C, φιάλη ενδεικτικά 1L.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υγρά φρένων DOT 4 ενδεικτικά 1 L	Υγρά φρένων DOT4, φιάλη ενδεικτικά 1L.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υγρό Diesel Exhaust Fluid ενδεικτικά 10 L	Υγρό Diesel Exhaust Fluid (υδατικό διάλυμα ουρίας), δοχείο ενδεικτικά 10 L	τεμ.	4	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Υγρό καθαρισμού υπερήχων	Υγρό καθαρισμού για συσκευές υπερήχων, συσκευασία ενδεικτικά 4 λίτρων.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υγρό καθαρισμού υπερήχων ενδεικτικά 5 L	Υγρό καθαρισμού (ultrasonic cleaner solution) για συσκευές υπερήχων και πλυντήρια εξαρτημάτων, για απομάκρυνση λιπαντικών/καρβουνιάς από εξαρτήματα κινητήρα, μπιτόνι ενδεικτικά 5L, βιοδιασπώμενο.	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Υγρό υαλοκαθαριστήρων συμπτυκνωμένο ενδεικτικά 1 L	Υγρό υαλοκαθαριστήρων χειμερινό συμπτυκνωμένο, αντιψυκτική προστασία έως -25°C, φιάλη ενδεικτικά 1 L	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Φακός LED φορητός	Φορητός φακός χειρός εργασίας LED COB 13W, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία 1200mAh, ισχυρό μαγνήτη βάσης, καλώδιο φόρτισης USB και λειτουργία power bank, ψυχρό λευκό φως 6000K, διαστάσεις περίπου 17X4,5X2,7cm.	τεμ.	2	3120902	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φίλτρα λαδιού/αέρα/καυσίμου	Σετ φίλτρων αυτοκινήτου (λαδιού, αέρα, καυσίμου), για άσκηση αντικατάστασης.	τεμ.	1	2410114	34330000-9

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Φίλτρο λαδιού	Σετ φίλτρων λαδιού κινητήρα 4 κοινών μεγεθών αυτοκινήτων.	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φιλτράκλειδα κούπας	Σετ φιλτράκλειδα κούπας 23 τεμαχίων, σε κασετίνα.	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φιλτράκλειδο με τσέρκι	Φιλτράκλειδο με τσέρκι (λάμα), για φίλτρα διαμέτρου περίπου 55-110 mm.	τεμ.	2	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φλαντζόκολλα θερμοκρασίας κόκκινη	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, αντοχή έως 350°C, κόκκινου χρώματος, σε συσκευασία ενδεικτικά 80 g.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φλαντζόκολλα κόκκινη	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας έως 300°C, κόκκινου χρώματος, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φλαντζόκολλα μαύρη	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας έως 300°C, μαύρου χρώματος, συσκευασία ενδεικτικά 280 ml.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φλαντζόκολλα μαύρη	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας έως 300°C, μαύρου χρώματος, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Φύλλο φλάντζας φελλού	Φύλλο φλάντζας από ελαστικό φελλού, για κοπή φλάντζων μηχανών, διαστάσεων περίπου 500X500 mm, πάχους περίπου 3 mm.	τεμ.	1	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Χαρτί καθαρισμού σε ρολό	Χαρτί καθαρισμού επαγγελματικής χρήσης σε ρολό, βάρους ενδεικτικά 5 kg, που δεν αφήνει χνούδι, διάθεση ανά ρολό ενδεικτικά των 5 kg	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Χαρτί κουζίνας	Χαρτί κουζίνας επαγγελματικό σε ρολό, βάρους ενδεικτικά 5 kg	τεμ.	5	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Χαρτοταινία masking ενδεικτικά 2 cm	Χαρτοταινία masking (κρεπ), πλάτους περίπου 2 cm X μήκους περίπου 50 m, για βαφές αυτοκινήτου, ανθεκτική στους διαλύτες, αφαιρείται καθαρά.	τεμ.	16	2410114	34330000-9
Αναλώσιμα	Αυτοκινήτου	Χαρτοταινία μασκαρίσματος καφέ ενδεικτικά 36 mm X 45 m	Χαρτοταινία μασκαρίσματος, πλάτος περίπου 36mm, μήκος περίπου 45m, καφέ χρώματος	τεμ.	25	2410114	34330000-9
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Αυτοκινήτου	Ψηφιακό πολύμετρο	Ψηφιακό πολύμετρο True RMS, μέτρηση τάσης AC/DC έως 600 V, ρεύματος έως 20 A, κατηγορίας CAT II, μέτρηση αντίστασης, συχνότητας, ωμικής συνέχειας, διόδου, αυτεπαγωγής, τρανζίστορ, πυκνωτή, θερμοκρασίας με θερμοστοιχείο	τεμ.	1	3120989	34330000-9
Αναλώσιμα	Η Υ	Patch panel δικτύου CAT6 μαύρο	Patch panel δικτύου 24 θυρών, κατηγορίας καλωδίων CAT6, θωρακισμένο, για rack 19" ύψους 1U, βαθμός στεγανότητας IP20, για δικτυακή σύνδεση, υλικό χάλυβας, χρώματος μαύρου	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	USB hub με τροφοδοσία μαύρο	USB hub 4 θυρών USB 3.0 / 3.1 Gen 1, με εξωτερική τροφοδοσία 5 V/2 A, για σύνδεση πολλαπλών συσκευών, χρώματος μαύρου	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ακροδέκτης δικτύου RJ45 CAT6 FTP	Ακροδέκτης (φικ) δικτύου RJ45, 8 επαφών (8P8C), κατηγορίας Cat 6, θωρακισμένος (FTP)	τεμ.	29	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ακροδέκτης δικτύου RJ45 CAT6 UTP	Ακροδέκτης (φικ) δικτύου RJ45, 8 επαφών (8P8C), κατηγορίας Cat 6, αθωράκιστος (UTP)	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ακροδέκτης δικτύου RJ45 CAT6A STP διαφανής	Ακροδέκτης (φικ) δικτύου RJ45, 8 επαφών (8P8C), θωρακισμένος (STP/FTP), βαρέως τύπου, κατηγορίας Cat 6 ή ανώτερης, κατάλληλος για μεταφορά δεδομένων έως 10 Gbit/s, διαφανής	τεμ.	29	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ακροδέκτης δικτύου μεταλλικός CAT5e διαφανής	Ακροδέκτης (φικ) δικτύου RJ45, 8 επαφών (8P8C), θωρακισμένος με μεταλλική θωράκιση (F/FTP), κατηγορίας Cat 5e, διαφανής, για καλώδιο Cat 5e	τεμ.	29	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Αντάπτορας Bluetooth USB	Αντάπτορας Bluetooth USB μικρού μεγέθους (mini), έκδοσης Bluetooth 5.0 ή νεότερης, για υπολογιστή, για σύζευξη με ασύρματες συσκευές	τεμ.	8	2410114	30200000-1

Αναλώσιμα	Η Υ	Αντάπτορας HDMI σε VGA μαύρος	Αντάπτορας-καλώδιο HDMI σε VGA με έξοδο ήχου περίπου 3,5 mm, μονής θύρας, μήκος περίπου 1,8 m, μαύρου χρώματος	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Αντάπτορας hub USB-C	Αντάπτορας-hub USB Type-C 7 σε 1 με θύρες USB 3.0, HDMI, VGA, Ethernet, τροφοδοσία PD, αναγνώστη καρτών μνήμης και έξοδο ήχου stereo	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Αντάπτορας USB-C σε Ethernet Gigabit γκρι	Αντάπτορας USB-C σε Ethernet Gigabit (RJ45), με σύνδεση USB-C / USB 3.2, για φορητούς υπολογιστές χωρίς θύρα RJ45, χρώματος γκρι	τεμ.	8	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Αντιστατικό περικάρπιο και πατάκι ESD	Σετ αντιστατικής προστασίας (ESD) με αντιστατικό περικάρπιο (wristband) με καλώδιο γείωσης και αντιστατικό πατάκι εργασίας περίπου 60X90 cm, για επισκευές υπολογιστών	τεμ.	7	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Απογυμνωτής καλωδίων δικτύου περιστροφικός	Περιστροφικός απογυμνωτής καλωδίων δικτύου, κατάλληλος για καλώδια UTP, FTP, STP και ομοαξονικά RG59/6/7/11.	τεμ.	5	3120902	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ασύρματος αντάπτορας USB dual-band	Ασύρματος αντάπτορας δικτύου USB, dual-band 2,4/5 GHz, Wi-Fi 6 (AX1800)	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Βραχιόλι αντιστατικό	Αντιστατικό βραχιόλι γείωσης (ESD), με ρυθμιζόμενο περικάρπιο και κροκοδειλάκι	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Βύσμα RJ45 διαφανές	Βύσμα (κονέκτορας) RJ45 8 επαφών (8P8C), διάφανο, για τερματισμό καλωδίων δικτύου	τεμ.	29	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Βύσμα δικτύου RJ45 αθωράκιστο	Αθωράκιστα βύσματα δικτύου RJ45 (8P8C) για συμπαγές (solid) καλώδιο Cat6, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Βύσμα δικτύου θωρακισμένο διαφανές	Θωρακισμένα βύσματα δικτύου RJ45 (8P8C) για καλώδια LAN, κατηγορίας CAT 6, θωράκιση S/FTP, διαφανή	τεμ.	6	3120301	30200000-1
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Η Υ	Γάντια αντιστατικά λευκά	Αντιστατικά (ESD) γάντια σε ζεύγη, λευκά, με επικάλυψη PU στα άκρα των δακτύλων, κατάλληλα για ηλεκτρονική συναρμολόγηση, δοκιμές και εργασίες ακριβείας, διαθέσιμα σε τρία μεγέθη (small, medium, large).	τεμ.	6	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Δοκιμαστικό τροφοδοτικού Η/Υ	Δοκιμαστικό τροφοδοτικού Η/Υ (PSU tester), με οθόνη LCD, έλεγχος συνδέσμων 24pin ATX, 4pin/8pin, 6pin/8pin PCIe, SATA και Molex, για διδασκαλία διάγνωσης βλαβών	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Εξωτερική θήκη δίσκου SATA/NVMe	Εξωτερική θήκη (enclosure) για δίσκους SSD M.2 NVMe/SATA, σύνδεση USB Type-C / USB 3.1 Gen2, με προστασία εγγραφής (write protection), για διδασκαλία εγκατάστασης λειτουργικού και κλωνοποίησης δίσκων.	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Επεξεργαστής υπολογιστή	Επεξεργαστής (CPU) 6 πυρήνων, συχνότητα ≥ 3,6 GHz (περίπου 3,9 GHz), Socket AM4, cache L3 16 MB, με ενσωματωμένα γραφικά, σε συσκευασία κουτιού (box).	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Επεξεργαστής υπολογιστή	Επεξεργαστής (CPU) 12ης γενιάς ή νεότερος, 6 πυρήνων, βασική συχνότητα περίπου 2,5 GHz, Socket LGA 1700, με ενσωματωμένα γραφικά, σε συσκευασία κουτιού με ψύκτρα.	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Εργαλεία δικτύου	Σετ εργαλείων δικτύου με τουλάχιστον 3 εργαλεία, ενδεικτικά συσκευή ελέγχου καλωδίων (tester), πρέσα βυσμάτων δικτύου, κόφτη καλωδίων, κατασβίδι και πένσα, με θήκη μεταφοράς	τεμ.	2	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Εργαλεία δικτύωσης καλωδίων	Σετ εργαλείων δικτύωσης για άσκηση σε καλώδια UTP/STP, με ελεγκτή καλωδίων LAN, πένσα σύσφιξης βυσμάτων (crimping), κόφτη καλωδίων, κατασβίδι και πένσες, σε τσάντα μεταφοράς	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Εργαλεία εργαστηρίου ηλεκτρονικών	Σετ εργαλείων εργαστηρίου 18 τεμαχίων με κολλητήρι ισχύος 60 W, για επισκευές ηλεκτρονικών	τεμ.	5	3120301	30200000-1

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Εργαλείο κοπής-πίεσης για εισαγωγή καλωδίων	Εργαλείο (πρέσα) κοπής και εισαγωγής καλωδίων δεδομένων και τηλεφώνου, με μηχανισμό ελατηρίου, υψηλή και χαμηλή ρύθμιση πίεσης και μηχανισμό κλειδώματος του καλωδίου.	τεμ.	5	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Εργαλείο συρμάτωσης καλωδίων δικτύου LSA	Εργαλείο συρμάτωσης και εισαγωγής καλωδίων δικτύου UTP και STP (punch down tool), κατάλληλο για LSA-Plus, μήκους περίπου 175mm.	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Ερμάριο δικτύου rack 1U μαύρο ενδεικτικά 19"	Κουτί για rack 19" 1U, διαστάσεων περίπου 431x203x43mm, μαύρου χρώματος.	τεμ.	2	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Ηλεκτρικός φυσητήρας-αναρροφητήρας	Ηλεκτρικός φυσητήρας – αναρροφητήρας αέρα, ισχύος περίπου 800 W (τουλάχιστον 600 W).	τεμ.	2	3120489	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Θερμική πάστα CPU	Θερμοαγώγιμη πάστα για επεξεργαστή (CPU), για άσκηση επανατοποθέτησης επεξεργαστή, συσκευασία ενδεικτικά 100 g.	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Θερμική πάστα ενδεικτικά 3 g	Θερμοαγώγιμη πάστα (thermal paste/thermal compound) για CPU/GPU, συσκευασία ενδεικτικά 3 g	τεμ.	9	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Ισοπροπυλική αλκοόλη	Ισοπροπυλική αλκοόλη καθαρότητας 99,9%, σε μπουκάλι ενδεικτικά 1000 ml, επαγγελματικής ποιότητας, για καθαρισμό Η/Υ και εξοπλισμού δικτύων	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καθαριστικό ηλεκτρονικών κυκλωμάτων με ισοπροπυλική αλκοόλη	Καθαριστικό ηλεκτρονικών κυκλωμάτων με ισοπροπυλική αλκοόλη υψηλής καθαρότητας, ποσότητα ≥500 ml, για επαγγελματικό εξοπλισμό ΤΠΕ	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο DisplayPort 2.0 ενδεικτικά 2 m	Καλώδιο DisplayPort 2.0 ή νεότερης έκδοσης, υποστήριξη 8K@60Hz, μήκους περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο DisplayPort ενδεικτικά 1,8-2 m	Καλώδιο DisplayPort 1.4, μήκος περίπου 1,8-2 m, υποστήριξη 8K@60Hz/4K@144Hz	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο DVI-D dual-link μαύρο ενδεικτικά 1,8-2 m	Καλώδιο DVI-D dual-link, μαύρου χρώματος, μήκος περίπου 1,8-2 m	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο Ethernet Cat6a STP γκρι ενδεικτικά 10 m	Καλώδιο Ethernet Cat6a θωρακισμένο S/FTP, μήκος περίπου 10 m, 10GbE, με μόνωση LSZH, με βύσματα RJ45, γκρι χρώματος	τεμ.	4	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο Ethernet CAT7 S/FTP γκρι ενδεικτικά 2 m	Καλώδιο Ethernet Cat7 S/FTP θωρακισμένο, 10 Gbps, μήκους περίπου 2 m, γκρι	τεμ.	4	3120489	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο Ethernet Cat8 SFTP μαύρο ενδεικτικά 1 m	Καλώδιο Ethernet Cat8 θωρακισμένο S/FTP, μήκος περίπου 1 m, 40 Gbps, με μόνωση LSZH, μαύρου χρώματος	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο Ethernet θωρακισμένο μαύρο ενδεικτικά 5 m	Καλώδιο Ethernet Cat6A θωρακισμένο S/FTP, μήκος περίπου 5 m, με βύσματα RJ45, μαύρου χρώματος	τεμ.	3	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο HDMI ενδεικτικά 2 m	Καλώδιο HDMI 2.1 Ultra High Speed με Ethernet, υποστήριξη 8K@60Hz, μήκος περίπου 2 m	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο HDMI ενδεικτικά 3 m	Καλώδιο HDMI 2.0 υψηλής ταχύτητας (High Speed) με Ethernet, αρσενικό-αρσενικό, υποστήριξη 4K@60Hz, μήκος περίπου 3 m	τεμ.	3	3120301	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο USB-A σε USB-B ενδεικτικά 3 m	Καλώδιο εκτυπωτή USB 2.0, USB-A αρσενικό σε USB-B αρσενικό, μήκος περίπου 3 m	τεμ.	3	3120989	30200000-1

Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο USB-C σε Lightning λευκό ενδεικτικά 1 m	Καλώδιο φόρτισης και δεδομένων USB-C σε Lightning, γρήγορης φόρτισης PD έως 27W, μήκος περίπου 1 m, λευκό	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο USB-C σε USB-C ενδεικτικά 1 m, 40 Gbps	Καλώδιο USB-C σε USB-C, πρότυπο USB4, μήκος περίπου 1 m, ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων έως 40 Gbps, υποστήριξη φόρτισης Power Delivery έως 240 W, υποστήριξη εικόνας έως 8K, για φόρτιση και μεταφορά δεδομένων	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο USB-C σε USB-C ενδεικτικά 2 m, 100 W	Καλώδιο USB-C σε USB-C, πρότυπο USB 3.2, μήκος περίπου 2 m, ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων έως 20 Gbps, υποστήριξη φόρτισης Power Delivery έως 100 W, υποστήριξη εικόνας έως 4K, για φόρτιση και μεταφορά δεδομένων	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο VGA μαύρο ενδεικτικά 5 m	Καλώδιο VGA HD15 αρσενικό-αρσενικό, διπλής θωράκισης, με πυρήνες φερρίτη, μήκος περίπου 5 m, μαύρο	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο XLR αρσενικό-θηλυκό ενδεικτικά 3 m	Καλώδιο XLR balanced αρσενικό-θηλυκό, 3 pin, μήκος περίπου 3 m, για επαγγελματική χρήση/studio	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Καλώδιο δικτύου LAN CAT6	Καλώδιο δικτύου Cat6 UTP, μονόκλωνο (solid), αγωγοί CCA, για σύνδεση υπολογιστών, κουλούρα περίπου 100 m	τεμ.	4	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο δικτύου UTP CAT5e γκρι ενδεικτικά 50 m	Καλώδιο δικτύου UTP CAT5e τύπου patch cord, 4 ζεύγη αγωγών, μήκος περίπου 50 m, γκρι χρώματος, για δομημένη καλωδίωση	τεμ.	6	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο ήχου Aux σε 2 RCA ενδεικτικά 3,5 mm, 2 m	Καλώδιο ήχου περίπου 3.5 mm σε 2XRCA αρσενικά, μήκους περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο ήχου TRS μαύρο ενδεικτικά 3,5 mm, μήκους 2 m	Καλώδιο ήχου περίπου 3.5 mm TRS stereo, αρσενικό/αρσενικό, μήκους περίπου 2 m, με επινικελωμένα βύσματα, μαύρο	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο οπτικής ίνας LC-LC OM4 ενδεικτικά 3 m	Καλώδιο οπτικής ίνας πολύτροπο (multi-mode) OM4, duplex, με βύσματα LC-LC (UPC), μήκος περίπου 3 m	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο οπτικής ίνας LC-LC OS2 ενδεικτικά 3 m	Καλώδιο οπτικής ίνας μονότροπο (single-mode) OS2, duplex, τύπου patch cord, με βύσματα LC-LC, μήκος περίπου 3 m	τεμ.	5	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Καλώδιο προέκτασης USB 3.0	Καλώδιο προέκτασης USB 3.0, USB-A αρσενικό σε USB-A θηλυκό, μήκος περίπου 1,8 m	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Κάρτα διαγνωστικών POST	Διαγνωστική κάρτα POST για μητρικές κάρτες, με διεπαφές PCI, Mini PCI-E και LPC, ένδειξη κωδικών 2 ψηφίων σε οθόνη LED, για εκπαιδευτική διάγνωση μητρικών καρτών	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Κατσαβίδι ακριβείας	Σετ κατσαβίδια ακριβείας 16 τεμαχίων (τουλάχιστον 16 μύτες), σε θήκη μεταφοράς για την αποθήκευση των μυτών, μύτες με χρωματιστές άκρες για εύκολη αναγνώριση.	τεμ.	1	3120301	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Κατσαβίδι σταυρού	Κατσαβίδι σταυρού (Phillips) με μύτη PH2, μαγνητικό, μήκος λάμας τουλάχιστον 100 mm, με αντιολισθητική λαβή	τεμ.	4	3120489	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Κατσαβίδια ακριβείας	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας, σετ 31 τεμαχίων με εναλλασσόμενες μύτες, σε θήκη.	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Κολλητήρι	Ηλεκτρικό κολλητήρι χειρός με μύτη καδμίου, κατάλληλο για μικροεφαρμογές, ισχύς 25W, μέγιστη θερμοκρασία περίπου 410°C	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Κουτί υπολογιστή μαύρο	Κουτί (case) υπολογιστή desktop τύπου Mid-Tower, συμβατό με μητρικές ATX, mATX και mITX, χαλύβδινο,	τεμ.	3	2410114	30200000-1

			μαύρου χρώματος, με θέσεις για δίσκους 3,5" και 2,5", ανεμιστήρα περίπου 120 mm, με τροφοδοτικό ATX ισχύος τουλάχιστον 700W, απόδοσης 80 PLUS Bronze, semi-modular					
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Η Υ	Μάσκα προσώπου ιατρική	Ιατρική μάσκα προσώπου τριών στρωμάτων, με μαλακούς και ανθεκτικούς ελαστικούς βρόχους αυτιών και επιρρίνιο έλασμα για σωστή εφαρμογή, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	1	2410119	18143000-3	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Μεταγωγός KVM USB/VGA	Μεταγωγός KVM 4 θυρών (USB, VGA, ήχος) για εναλλαγή μεταξύ υπολογιστών	τεμ.	1	3120989	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μνήμη USB μαύρη	Μνήμη USB flash (USB stick), χωρητικότητας τουλάχιστον 128 GB, σύνδεση USB 3.2 Gen 1, χρώματος μαύρου	τεμ.	8	2410114	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Μονάδα DVD-RW εξωτερική μαύρη	Εξωτερική μονάδα DVD-RW με σύνδεση USB, για αντίγραφα ασφαλείας και εργαστηριακές ασκήσεις, μαύρου χρώματος	τεμ.	1	3120989	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μονάδα keystone RJ45 CAT5e UTP μαύρη	Μονάδα (keystone module) RJ45 αθωράκιστη (U/UTP), κατηγορίας CAT5e, 8 επαφών (8P8C), με τερματισμό IDC, μαύρου χρώματος, για δομημένη καλωδίωση	τεμ.	15	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μονάδα keystone RJ45 Cat6A UTP λευκή	Μονάδα (keystone module) RJ45 αθωράκιστη (UTP), κατηγορίας CAT6A, με τερματισμό IDC για αγωγούς 22-26 AWG, λευκού χρώματος, για δομημένη καλωδίωση	τεμ.	15	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μονάδα keystone RJ45 IDC CAT5e FTP	Μονάδα (keystone module) RJ45 θωρακισμένη τύπου FTP, κατηγορίας CAT5e, 8 επαφών (8P8C), με τερματισμό IDC, για τοποθέτηση σε ράγα, για δομημένη καλωδίωση	τεμ.	5	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μπαταρία A23/23A ενδεικτικά 12 V	Μπαταρία αλκαλική A23/23A 12 V, συσκευασία 2 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μπαταρία AA ενδεικτικά 1,5 V	Μπαταρία αλκαλική τύπου AA, τάσης 1,5V, διάθεση σε συσκευασία 10 τεμαχίων.	τεμ.	7	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μπαταρία AAA ενδεικτικά 1,5 V	Μπαταρία αλκαλική τύπου AAA, τάσης 1,5V, διάθεση σε συσκευασία 10 τεμαχίων.	τεμ.	5	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Μπαταρία πλακέ ενδεικτικά 9 V	Μπαταρία αλκαλική 9 V, πλακέ (6LR61)	τεμ.	3	2410114	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Μυτοτσίμπιδο ευθύ	Μυτοτσίμπιδο ευθύ (ίσιο), μήκος περίπου 200 mm, από θερμικά επεξεργασμένο σφυρηλατημένο κράμα χρωμιωμένου χάλυβα, με μονωμένες λαβές έως 1000V ανθεκτικές στα πιο κοινά χημικά, εργονομικό	τεμ.	4	3120301	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Μυτοτσίμπιδο με κλίση	Μυτοτσίμπιδο στρογγυλό κυρτό (με κλίση), μήκος περίπου 200 mm, με γυαλισμένη κεφαλή, με λαβές ανθεκτικές στα πιο κοινά χημικά	τεμ.	1	3120989	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Πάστα θερμοαγώγιμη για CPU	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU, συσκευασία ενδεικτικά 100 g	τεμ.	9	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Πατάκι αντιστατικό ESD ανοιχτό γκρι	Αντιστατικό πατάκι εργασίας (ESD mat) περίπου 60X120 cm, με καλώδιο γείωσης, ανοιχτού γκρι χρώματος, για σταθμό επισκευής υπολογιστών	τεμ.	5	2410114	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πένσα με μόνωση	Πένσα γενικής χρήσης με μόνωση 1000 V, ειδική για επαγγελματική ηλεκτρολογική χρήση, μήκους περίπου 165 mm	τεμ.	1	3120301	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) CAT5e UTP	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) CAT5e UTP 24 θυρών, για εργαστηριακές ασκήσεις.	τεμ.	2	3120902	30200000-1	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) keystone για rack ενδεικτικά 19", 1U	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) τύπου keystone για rack 19", ύψους 1U, 24 θυρών, κατηγορίας Cat6/Cat6A	τεμ.	2	3120989	30200000-1	

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πινακίδα ψηφιακής σχεδίασης	Επαγγελματική πινακίδα ψηφιακής σχεδίασης (drawing tablet/digitizer), μεσαίου μεγέθους, με γραφίδα ευαίσθητη στην πίεση (8192 επίπεδα)	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πλαγιοκόφτης ενδεικτικά 150 mm	Πλαγιοκόφτης επαγγελματικός με σφυρήλατες δαγκάνες από ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, μήκους περίπου 150mm	τεμ.	4	3120489	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πλαγιοκόφτης ενδεικτικά 200 mm	Πλαγιοκόφτης επαγγελματικός κυρτός για συρματοσχοίνα, με σφυρήλατες δαγκάνες από θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, ενδεικτικού μήκους 200mm	τεμ.	5	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πλαγιοκόφτης μίνι	Πλαγιοκόφτης μίνι, με μαλακές λαβές, μήκους περίπου 120mm	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Πλαγιοκόφτης πολλαπλών χρήσεων	Πλαγιοκόφτης/κόφτης πολλαπλών χρήσεων, για κοπή και απογύμνωση καλωδίων, με μαλακές λαβές, μήκους περίπου 160mm	τεμ.	3	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πολύπριζο μαύρο	Πολύπριζο ασφαλείας έξι (6) θέσεων με διακόπτη και καλώδιο, με θύρες USB Type-A και Type-C ταχείας φόρτισης (PD 20 W), μαύρου χρώματος, μήκος καλωδίου περίπου 3 m.	τεμ.	4	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πρέσα ακροδεκτών RJ45/RJ11	Επαγγελματική πρέσα ακροδεκτών (crimping tool) για τερματισμό καλωδίων με βύσματα RJ45/RJ11	τεμ.	3	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πρίζα δικτύου RJ45 λευκή	Εξωτερική πρίζα δικτύου διπλή, με δύο υποδοχές RJ45 UTP κατηγορίας Cat 6, λευκού χρώματος.	τεμ.	8	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP ασημί	Πριζάκι τερματισμού RJ45 CAT5e SF/FTP, 8 επαφών, ασημί	τεμ.	15	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP λευκό	Πριζάκι τερματισμού RJ45 CAT5e U/UTP, 8 επαφών, λευκό	τεμ.	15	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP ασημί	Πριζάκι τερματισμού RJ45, θωρακισμένο (SF/FTP), κατηγορίας Cat 6, 8 επαφών (8P8C), ασημί χρώματος, επαγγελματικής ποιότητας.	τεμ.	15	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP μαύρο	Πριζάκι τερματισμού RJ45 CAT6 U/UTP, μαύρο	τεμ.	15	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Πριζάκι τερματισμού keystone RJ45 Cat6A FTP ασημί	Πριζάκι τερματισμού (keystone jack) RJ45 SF/FTP Cat.6A, σύνδεση IDC, 8 επαφών, ασημί	τεμ.	15	2410114	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Προέκταση καλωδίου ρεύματος λευκή	Προέκταση καλωδίου ρεύματος, έτοιμο καλώδιο διατομής 3X1,5 mm², μήκους περίπου 10 m, λευκού χρώματος.	τεμ.	1	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Σκαμπό εργασίας τροχήλατο κόκκινο-μαύρο	Σκαμπό εργασίας στρογγυλό, με βάση με 5 ρόδες, ρυθμιζόμενο ύψος, δυνατότητα περιστροφής 360°, με υποπόδιο, χρώματος κόκκινου-μαύρου	τεμ.	2	3120989	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Σκληρός δίσκος HDD ενδεικτικά 3,5", 2 TB, 7200 rpm	Σκληρός δίσκος (HDD) 3.5", χωρητικότητας 2 TB, 7200 rpm, διεπαφή SATA III, για αποθήκευση δεδομένων	τεμ.	3	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Σταθμός σύνδεσης USB-C	Σταθμός σύνδεσης (docking station) USB-C πολλαπλών θυρών 9-σε-1: USB 3.0 hub, HDMI, DisplayPort, VGA, φόρτιση PD, Ethernet (LAN), έξοδος ήχου stereo	τεμ.	3	3120902	30200000-1
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Σταθμός σύνδεσης σκληρών δίσκων USB μαύρος	Μονάδα σύνδεσης εξωτερικών σκληρών δίσκων (docking station) με σύνδεση USB, για σκληρούς δίσκους SATA 2,5 και 3,5 ιντσών, μαύρου χρώματος	τεμ.	1	3120989	30200000-1
Αναλώσιμα	Η Υ	Σταυροκατσάβιδο ενδεικτικά 100	Σταυροκατσάβιδο PH2 X 100 mm, λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή	τεμ.	4	2410114	30200000-1

		mm	στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης, αντιολισθητική λαβή χυτευμένη απευθείας στη λάμα					
Αναλώσιμα	Η Υ	Σταυροκατσάβιδο ενδεικτικά 125 mm	Σταυροκατσάβιδο PH2 X 125 mm, λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης, λαβή χυτευμένη απευθείας στη λάμα	τεμ.	4	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Σταυροκατσάβιδο ενδεικτικά 75 mm	Σταυροκατσάβιδο PH1 X 75 mm, λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης, λαβή χυτευμένη απευθείας στη λάμα	τεμ.	4	2410114	30200000-1	
Αναλώσιμα	Η Υ	Ταινία μονωτική σε διάφορα χρώματα	Ταινίες μονωτικές ηλεκτρολογικές από βινύλιο (PVC), πλάτους περίπου 19mm, μήκους περίπου 20m, σε διάφορα χρώματα (μαύρο, μπλε, καφέ, πράσινο, γκρι, κόκκινο, κίτρινο, λευκό, κτρινοπράσινο), ελάχιστη ποσότητα 100 τεμαχίων ανά χρωματισμό	τεμ.	1	2410114	30200000-1	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Τροφοδοτικό υπολογιστή ATX μαύρο	Τροφοδοτικό υπολογιστή ATX, ισχύς 550W, ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου περίπου 120mm, διακόπτης On/Off, παθητικό PFC, μαύρου χρώματος.	τεμ.	1	3120989	30200000-1	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Η Υ	Ψηφιακό πολύμετρο εργαστηρίου CAT II	Ψηφιακό πολύμετρο (DMM) εργαστηρίου, κατηγορίας CAT II, True RMS, μέτρηση τάσης AC/DC έως 600 V, ρεύματος έως 20 A, αντίστασης, δόδου, χωρητικότητας και συχνότητας	τεμ.	1	3120989	30200000-1	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Switch δικτύου	Switch δικτύου 24 θυρών Gigabit, ταχύτητα δικτύου 10/100/1000 Mbps, επιδόσεις τουλάχιστον 24 Gbps, θύρες με αυτόματη αναγνώριση MDI/MDIX (uplink)	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	TRIAC/θυρίστορ για κυκλώματα ισχύος	TRIAC/θυρίστορ για ηλεκτρονικά κυκλώματα ισχύος, τάσης 600 V, ρεύματος 1 A, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA H07V-U πρασινοκίτρινος ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός μονοπολικός NYA H07V-U με μόνωση PVC, διατομής 1,5mm ² , πρασινοκίτρινου χρώματος, σε συσκευασία περίπου 100 μέτρων.	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA γκρι ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο (αγωγός) μονοπολικό NYA H07V-U, μόνωση PVC, διατομή 1,5 mm ² , γκρι χρώματος, σε κουλούρα περίπου 100 μέτρων	τεμ.	8	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA γκρι ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα γκρι, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, σε ρολό των περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA καφέ ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο (αγωγός) μονοπολικό NYA H07V-U, μόνωση PVC, διατομή 1,5 mm ² , καφέ χρώματος, σε κουλούρα περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA κόκκινος ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα κόκκινο, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, σε ρολό των περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA λευκός ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός μονοπολικός NYA H07V-U, διατομής 1,5 mm ² , με μόνωση PVC, χρώματος λευκού, σε κουλούρα περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA πρασινοκίτρινος ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομής 1,5 mm ² , χρώματος πρασινοκίτρινου, με μόνωση PVC, για σωληνώσεις και κανάλια, διάθεση ανά περίπου 100 μέτρα	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA πράσινος	Αγωγός μονοπολικός H05V-U (NYA) με μόνωση PVC, διατομής 1mm ² , πράσινου χρώματος	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Αγωγός NYA πράσινος ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα πράσινο, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό	Αγωγός NYA H07V-U καφέ	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα καφέ, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια,	τεμ.	5	2410114	31680000-6	

	ν	ενδεικτικά 1,5 mm ²	σε ρολό των περίπου 100 μέτρων					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αγωγός NYA H07V-U κόκκινος ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα κόκκινο, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, σε ρολό των περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αγωγός NYA H07V-U κόκκινος ενδεικτικά 4 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 4mm ² , χρώμα κόκκινο, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	14	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αγωγός NYA H07V-U μπλε ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός NYA τύπου H07V-U μονόκλωνος, διατομή 1,5mm ² , χρώμα μπλε, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, σε ρολό των περίπου 100 μέτρων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αγωγός πορτοκαλί ενδεικτικά 1,5 mm ²	Αγωγός μονοπολικός εύκαμπτος NYAF (H07V-K), διατομή 1,5 mm ² , χρώμα πορτοκαλί, μόνωση PVC, για σωληνώσεις/κανάλια, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	14	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αισθητήρας κίνησης ραντάρ λευκός	Αισθητήρας ανίχνευσης κίνησης, επίτοιχος, γωνίας ανίχνευσης 180°, μέγιστου φορτίου 1200 W, λευκού χρώματος, βαθμού προστασίας IP44	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αισθητήρας κίνησης συναγερμού	Κιτ έξυπνων αισθητήρων συναγερμού, αποτελούμενο από κεντρική μονάδα (hub) Zigbee, αισθητήρα κίνησης PIR, αισθητήρα πόρτας και έξυπνο κουμπί, για συστήματα ασφαλείας	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αισθητήρας κλοπής	Αισθητήρας κλοπής (παραβίασης) πόρτας/παραθύρου, έξυπνος, ασύρματος WiFi	τεμ.	1	3120902	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αισθητήρας παραβίασης	Αισθητήρας παραβίασης πόρτας/παραθύρου, έξυπνος (smart), κατάλληλος για σύστημα συναγερμού, συσκευασία 3 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροδέκτης RJ45 FTP ασημί	Ακροδέκτης δικτύου (jack) RJ45 CAT6, θωρακισμένος FTP (SF/FTP), 8P8C, χρώμα ασημί	τεμ.	14	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροδέκτης RJ45 STP	Ακροδέκτης δικτύου (jack) RJ45, θωρακισμένος STP (SF/FTP), 8P8C, κατηγορίας CAT6/CAT6A, τοποθέτησης χωρίς εργαλεία (toolless)	τεμ.	14	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροδέκτης καλωδίων ενδεικτικά 6 mm ²	Ακροδέκτης καλωδίων χάλκινος για αγωγό διατομής 6 mm ² , σπή περίπου Φ8, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροχιτώνιο καλωδίων γκρι ενδεικτικά 2,5 mm ²	Ακροχιτώνιο καλωδίων για αγωγό διατομής 2,5 mm ² , χρώματος γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροχιτώνιο καλωδίων μαύρο ενδεικτικά 1,5 mm ²	Ακροχιτώνιο καλωδίων για αγωγό διατομής 1,5 mm ² , χρώματος μαύρου, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	75	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ακροχιτώνιο καλωδίων πορτοκαλί ενδεικτικά 4 mm ²	Ακροχιτώνιο καλωδίων για αγωγό διατομής 4 mm ² , χρώματος πορτοκαλί, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αμπεροτσιμπίδα	Ψηφιακή αμπεροτσιμπίδα True RMS, εύρος μέτρησης ρεύματος 0,1-1000 A, μέτρηση τάσης έως 600 V AC και 1000 V DC, συγκράτηση μέτρησης (hold), έλεγχος συνέχειας με βομβητή, αυτόματη απενεργοποίηση, κατηγορία ασφαλείας CAT IV	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή, εύρος μέτρησης ρεύματος έως 600A, μετρήσεις τάσης, ρεύματος και αντίστασης, κατηγορία ασφαλείας CAT III	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή	Ψηφιακή αμπεροτσιμπίδα True RMS, εύρος μέτρησης ρεύματος 0-600 A, μετρήσεις V/A/Ω/Hz/duty, κατηγορία	τεμ.	1	3120301	31680000-6	

Εργαλεία χρήσης	ν	ενδεικτικά 0-600 A	ασφαλείας CAT II						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή ενδεικτικά 600 A	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή, μέτρηση ρεύματος έως 600 A, κατηγορία μέτρησης CAT III	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αναλογικό πολύμετρο	Αναλογικό πολύμετρο, μέτρηση ρεύματος έως 10 A AC, με βομβητή (buzzer), έλεγχο διόδων, τρανζίστορ και πυκνωτών	τεμ.	1	3120301	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αναμεταδότης Wi-Fi	Αναμεταδότης ασύρματου δικτύου Wi-Fi (range extender), διπλής ζώνης 2,4 GHz και 5 GHz, ταχύτητα έως 1200 Mbps, με 1 θύρα Ethernet RJ45, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ανεμιστήρας εξαερισμού μπάνιου μικρός	Ανεμιστήρας εξαερισμού μπάνιου/κουζίνας, μικρού μεγέθους περίπου 96 mm, πλαστικός	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ανιχνευτής κίνησης PIR λευκός	Ανιχνευτής κίνησης/παρουσίας εσωτερικού χώρου, πρωτοκόλλου KNX, εμβέλειας περίπου 8 m, 2 καναλιών, λευκού χρώματος, ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Ανιχνευτής τάσης ανέπαφος	Δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης ανέπαφο, με ένδειξη LED, για τάσεις έως 1000 V AC/DC, κατηγορίας CAT II	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Ανιχνευτής τηλεφωνικών καλωδίων	Σετ ανιχνευτή τηλεφωνικών καλωδίων με γεννήτρια τόνου και δέκτη ηχητικής/LED ένδειξης, με όργανο ελέγχου καλωδίων δικτύου Cat5e/Cat6, για εντοπισμό καλωδίων χαλκού/UTP, λειτουργία με μπαταρία, με θήκη	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντάπτορας αμπεροτσιμπίδας ενδεικτικά 0,3-3000 A	Αντάπτορας αμπεροτσιμπίδας για μέτρηση ρεύματος, εύρος 0,3-3000 A, κατηγορία ασφαλείας CAT III	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό T2 1P+N/PE ενδεικτικά 20 kA, 230-400 V	Αντικεραυνικό τύπου T2, 1P+N/PE, 20 kA, 230-400 V AC	τεμ.	1	3120489	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό μονοφασικό	Αντικεραυνικό (απαγωγός υπερτάσεων) μονοφασικό ράγας DIN, Τύπου 2 (Class II), 1P, ρεύμα εκφόρτισης 20kA ονομαστικό και 60kA μέγιστο, τάση λειτουργίας 240V	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό μονοφασικό τύπου 2	Αντικεραυνικό (surge arrester) μονοφασικό τύπου 2 (Class C), 1P+N/PE, ρεύμα εκκένωσης In 20 kA (8/20 μs), Up ≤1,5 kV, 230-400 V AC, για υποπίνακες	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό συνδυασμένο τύπου 1+2	Αντικεραυνικό συνδυασμένου τύπου 1+2 (combined surge arrester), 3P, για σύστημα TNC, Iimp 12,5 kA, με βοηθητική επαφή, όλα σε μία συσκευή	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό τριφασικό	Αντικεραυνικό τριφασικό τύπου T2, 3P+N/PE, 20 kA, 230-400 V AC	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντικεραυνικό τύπου 3	Αντικεραυνικό (surge arrester) τύπου 3 (Class D), 4P, για συστήματα TT-TNS, 3 kA, με βοηθητική επαφή, για προστασία τερματικών συσκευών	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντίσταση carbon film ενδεικτικά 0,25 W	Αντίσταση άνθρακα (carbon film) 0,25 W, ανοχή ±5%, σε διάφορες τιμές ωμικής αντίστασης, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Αντίσταση διακλάδωσης (shunt)	Αντίσταση διακλάδωσης (shunt) για αμπερόμετρο DC, 10 A, 75 mV	τεμ.	1	2410114	31680000-6		

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Αντίσταση θερμίστορ	Αντιστάσεις θερμίστορ (μη γραμμικός αντιστάτης), για ηλεκτρολογικές εφαρμογές	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Αντίσταση σειράς	Αντιστάσεις άνθρακα (carbon) ισχύος 1W, ανοχή 5%, τιμές σειράς E24, συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Απαγωγέας κρουστικών υπερτάσεων T2/T3	Απαγωγέας κρουστικών υπερτάσεων (αντικεραυνικό) τύπου T2+T3, 1P, 5 kA, 400 V AC	τεμ.	1	3120902	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Απαγωγέας υπέρτασης (SPD) τριφασικός τύπου 2	Απαγωγέας κρουστικών υπερτάσεων τύπου 2 (Class II) για τριφασικό πίνακα, μονοπολικός (1P), 40 kA, 400 V AC, για ράγα DIN, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Απαγωγέας υπέρτασης μονοφασικός τύπου 2	Απαγωγέας κρουστικών υπερτάσεων μονοφασικού πίνακα, τύπου 2 (Class II), 1P, In 20 kA, 230/400 V AC, για ράγα DIN, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Απογυμνωτής καλωδίων δικτύου περιστροφικός	Περιστροφικός απογυμνωτής καλωδίων δικτύου, κατάλληλος για καλώδια UTP, FTP, STP και ομοαξονικά RG59/6/7/11.	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Απογυμνωτής καλωδίων ενδεικτικά 0,5-6 mm ²	Απογυμνωτής καλωδίων, εύρος 0,5-6mm ² (AWG 20-10), μονωμένος έως 1000V, με εργονομική λαβή, για ηλεκτρολογικές εργασίες	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφάλεια τήξεως κυλινδρική γυάλινη ενδεικτικά 10 A, 250 V, 6,3X32 mm	Ασφάλεια τήξεως κυλινδρική γυάλινη (μινιατούρα), 10A 250V, διαστάσεων περίπου 6,3X32 mm	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφάλεια τήξεως τύπου diazed	Ασφάλειες τήξεως, φυσίγγια τύπου diazed, σε ονομαστικά ρεύματα 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 35 A, 50 A και 63 A, για εκπαιδευτικές ασκήσεις πινάκων, η τιμή αφορά το σύνολο των επιμέρους φυσιγγίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφάλεια τήξεως τύπου diazed με βάση	Σετ ασφαλειών τήξεως τύπου diazed, χαρακτηριστικής gL/gG, με κατάλληλες βάσεις, μήτρες και πώματα, σε διάφορα ονομαστικά ρεύματα (π.χ. 35 A), για εκπαιδευτικές ασκήσεις πινάκων, ανά σετ	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφάλεια τήξεως τύπου neozed με βάση	Σετ ασφαλειών τήξεως τύπου neozed (D02), με κατάλληλες βάσεις και πώματα, σε διάφορα ονομαστικά ρεύματα (π.χ. 35 A), για εκπαιδευτικές ασκήσεις πινάκων, ανά σετ	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο neozed	Ασφάλειες τήξεως, φυσίγγια τύπου neozed, σε ονομαστικά ρεύματα 25 A, 32 A, 35 A και 63 A, για εκπαιδευτικές ασκήσεις πινάκων, η τιμή αφορά το σύνολο των επιμέρους φυσιγγίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφαλειοδιακόπτης αυτόματος ράγας 2P ενδεικτικά 25 A	Ασφαλειοδιακόπτης αυτόματος ράγας DIN, διπολικός (2P), ονομαστικής έντασης 25A, τάσης 250V	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ασφαλειοδιακόπτης ράγας	Ασφαλειοδιακόπτες ράγας διπολικοί (2P), σε ονομαστικά ρεύματα 25 A, 32 A, 40 A και 63 A, η τιμή αφορά το σύνολο των επιμέρους	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου	Ατσαλίνα ηλεκτρολόγου έλξης καλωδίων από πολυαμίδη, μήκους περίπου 5m, διαμέτρου περίπου 3mm, εύκαμπτη, με θηλιά έλξης	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Αυτόματη ασφάλεια ράγας ενδεικτικά 32 A	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) ράγας DIN, μονοπολική (1P), 32A, καμπύλη C, ικανότητα διακοπής 6kA, τάση 230V	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Αυτόματος κλιμακοστασίου	Αυτόματος κλιμακοστασίου μηχανικός, ράγας DIN, 16A	τεμ.	1	3120989	31680000-6

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Αυτόματος κλιμακοστασίου ηλεκτρονικός	Αυτόματος κλιμακοστασίου ηλεκτρονικός, ράγας DIN, 16A	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας DIN, ηλεκτρονικός, ονομαστικό ρεύμα 16A	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βάση starter φωτιστικού φθορισμού λευκή	Βάση starter (εκκινήτη) για λαμπτήρες/φωτιστικά φθορισμού, λευκού χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βάση λαμπτήρα φθορισμού ενδεικτικά 60/150 cm	Βάση μεταλλική τύπου ωμέγα (Ω) για λαμπτήρες φθορισμού/LED T8 (περίπου 60cm ή περίπου 150cm), ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 2 x 0,8 x 3 cm	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βοηθητικές επαφές NO/NC	Μπλοκ βοηθητικών επαφών 2NO/2NC, ονομαστικού ρεύματος 10A, συμβατό με ρελέ ισχύος (contactor), συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	10	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βύσμα RJ11	Σύνδεσμος (βύσμα) τηλεφώνου RJ11, κατηγορίας CAT3, για τερματισμό τηλεφωνικού καλωδίου, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βύσμα RJ45	Φις (βύσμα) RJ45 8P8C, για τερματισμό καλωδίου UTP CAT6, συσκευασία 8 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βύσμα RJ45 8P8C CAT5e διαφανές	Βύσμα δικτύου RJ45 τύπου 8P8C, U/UTP, κατάλληλο για καλώδιο Cat5e, διαφανές, σε συσκευασία 8 τεμαχίων	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Βύσμα δικτύου RJ45 CAT6	Βύσμα δικτύου RJ45 τύπου 8P8C, κατάλληλο για καλώδιο UTP Cat6, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ηλεκτρολογικό ν	Γάντια αντιστατικά με επικάλυψη PU	Αντιστατικά γάντια με επικάλυψη PU στα άκρα των δακτύλων, κατάλληλα για ηλεκτρονική συναρμολόγηση, δοκιμές και εργασίες ακριβείας, διάθεση ανά ζεύγος	τεμ.	12	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ηλεκτρολογικό ν	Γάντια μιας χρήσης νιτριλίου γαλάζια	Γάντια μιας χρήσης από νιτριλίου χωρίς πούδρα, γαλάζιου χρώματος, μέγεθος Medium, σε κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	4	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Γειωσόμετρο ψηφιακό με αναλογική μπάρα	Γειωσόμετρο ψηφιακό με ψηφιακή απεικόνιση και αναλογική μπάρα ενδείξεων, δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης επιλογής κλίμακας, αυτόματη απενεργοποίηση	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Διακόπτης αλέ-ρετούρ ακραίος	Μηχανισμός διακόπτη αλέ-ρετούρ ακραίος, 10 A, IP20	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Διακόπτης αλέ-ρετούρ ακραίος εξωτερικός λευκός	Διακόπτης αλέ-ρετούρ ακραίος, εξωτερικής/επίτοιχης τοποθέτησης, στεγανός, 16 A / 250 V, χρώματος λευκού, βαθμός προστασίας IP55, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Διακόπτης αλέ-ρετούρ μεσαίος εξωτερικός λευκός	Διακόπτης αλέ-ρετούρ μεσαίος, 10 A / 250 V, χρώματος λευκού, IP20, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Διακόπτης αλέ-ρετούρ μεσαίος λευκός	Μεσαίος διακόπτης αλέ-ρετούρ, 10 A, χρώματος λευκού	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Διακόπτης αλέ-ρετούρ μεσαίος χωνευτός λευκός	Μεσαίος διακόπτης αλέ-ρετούρ, χωνευτός, χρώματος λευκού	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό	Διακόπτης αλέ-ρετούρ μονός λευκός	Διακόπτης αλέ-ρετούρ (εναλλαγής) χωνευτός, πλήκτρου, 10A/250V, μονοπολικός, 2 στοιχείων, φωτιζόμενος,	τεμ.	1	3120489	31680000-6

Εργαλεία χρήσης	ν		χρώμα λευκό						
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης απλός	Μηχανισμός διακόπτη απλού, 10 A, IP20	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης απλός λευκός	Διακόπτης απλός μονοπολικός χωνευτός 10 A/250 V, χρώματος λευκού, IP20, με μεταλλικό μηχανισμό	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης διαρροής 2P ενδεικτικά 25 A	Διακόπτης ράγας διπολικός (2P), ονομαστικού ρεύματος 25 A, με προστασία διαρροής ευαισθησίας 300 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης διαρροής 2P τύπου AC ενδεικτικά 40 A, 30 mA	Διακόπτης διαρροής 2P, 40 A, 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα	τεμ.	3	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης διαρροής με ασφάλεια	Διακόπτης διαρροής (ρελέ διαφυγής) με ασφάλεια, τετραπολικός (4P), 25 A καμπύλης C, ευαισθησίας 30 mA, ικανότητας διακοπής 6 kA, τύπου AC, για προστασία κυκλώματος φρεατίου	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης διπλός αλέ-ρετούρ λευκός	Διακόπτης διπλός αλέ-ρετούρ χωνευτός, 2 στοιχείων, 10 A/250 V, με 2 ανεξάρτητα κυκλώματα εναλλαγής, χρώματος λευκού, IP20	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ενδιάμεσος ανθρακί	Διακόπτης ενδιάμεσος (μεσαίος αλέ-ρετούρ) χωνευτός, πλήκτρου, 10 A/250 V, 2 στοιχείων, χρώματος ανθρακί, για έλεγχο από 3 ή περισσότερα σημεία	τεμ.	1	3120301	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ενδιάμεσος διαφανής ενδεικτικά 2 A	Διακόπτης ενδιάμεσος, 2 A, διαφανής	τεμ.	5	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ενδιάμεσος λευκός	Διακόπτης ενδιάμεσος, 2 A, χρώματος λευκού	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός γκρι	Διακόπτης κομιτατέρ (διπλός), εξωτερικής/επίτοιχης τοποθέτησης, στεγανός, 16 A / 250 V, χρώματος γκρι, βαθμός προστασίας IP54, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης κομιτατέρ λευκός	Διακόπτης κομιτατέρ, 10 A, λευκού χρώματος, βαθμός προστασίας IP31	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης κομιτατέρ λευκός	Διακόπτης κομιτατέρ, 10 A, χρώματος λευκού	τεμ.	3	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης μεσαίος χωνευτός λευκός	Διακόπτης μεσαίος αλέ-ρετούρ χωνευτός, 10 A, χρώματος λευκού	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ράγας 3P ενδεικτικά 40 A, 400 V	Διακόπτης ράγας 3P, 40 A, 400 V	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ράγας 4P με προστασία διαρροής ενδεικτικά 25 A	Διακόπτης ράγας τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 25 A, με προστασία διαρροής ευαισθησίας 30 mA, τύπου A, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ρολών εξωτερικός λευκός	Διακόπτης ρολών εξωτερικής τοποθέτησης, 6 A / 250 V, χρώματος λευκού, IP20, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης ρυθμιζόμενης έντασης χωνευτός	Διακόπτης ρυθμιζόμενης έντασης (dimmer) χωνευτής τοποθέτησης, με περιστροφικό μπουτόν, για χωρητικά φορτία, 250 V, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6		

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 1P ενδεικτικά 100 A	Διακόπτης φορτίου (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός 1P, ονομαστικού ρεύματος 100 A, 230 V AC, για τοποθέτηση σε ράγα, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 1P ενδεικτικά 25 A	Διακόπτης φορτίου ράγας μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 25 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 1P ενδεικτικά 40 A	Διακόπτης φορτίου ράγας μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 1P ενδεικτικά 63 A	Διακόπτης φορτίου ράγας μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 2P ενδεικτικά 40 A	Διακόπτης φορτίου ράγας διπολικός (2P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 2P ενδεικτικά 63 A	Διακόπτης φορτίου ράγας διπολικός (2P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 3P ενδεικτικά 100 A	Διακόπτης φορτίου τριπολικός (3P), ονομαστικού ρεύματος 100 A, για τοποθέτηση σε πίνακα ή ράγα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 3P ενδεικτικά 25 A	Διακόπτης φορτίου τριπολικός (3P), ονομαστικού ρεύματος 25 A, για τοποθέτηση σε πίνακα ή ράγα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 3P ενδεικτικά 40 A	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός (3P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 3P ενδεικτικά 63 A	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός (3P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 4P ενδεικτικά 100 A	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 100 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 4P ενδεικτικά 40 A	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης φορτίου 4P ενδεικτικά 63 A	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, τάσης 240 V, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης χωνευτός αλέ-ρετούρ λευκός	Διακόπτης χωνευτός διπλός αλέ-ρετούρ (two-way), 2 στοιχείων, 10A/250V, IP20, χρώμα λευκό	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης χωνευτός απλός λευκός	Διακόπτης χωνευτός απλός 1 πλήκτρου, φωτιζόμενος, 10 A/250 V, βαθμός προστασίας IP20, λευκού χρώματος	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακόπτης χωνευτός διπλός κομτατέρ λευκός	Διακόπτης χωνευτός διπλός (κομτατέρ) 2 πλήκτρων, 10A/250V, IP20, λευκού χρώματος	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διακοπτικό υλικό KNX	Διακοπτικό υλικό KNX όλων των τύπων: απλοί διακόπτες, κομμοτατέρ, τριπλοί, αλέ ρετούρ, dimmer, μπουτόν ρολών, room controller, θερμοστάτης χώρου, ανιχνευτής παρουσίας, η τιμή καθορίζεται από το σύνολο των επιμέρους ειδών	τεμ.	1	2410114	31680000-6

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Διάτρητη πλακέτα	Διάτρητη πλακέτα πρωτοτύπων για κατασκευή ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, διαστάσεων περίπου 160 x 115 mm	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Δίοδοι διαφόρων τύπων	Δίοδοι διαφόρων τύπων για ηλεκτρονικά κυκλώματα, ενδεικτικά: δίοδος σήματος 100 V/0,45 A, 4 ns, DO-35, ανορθωτικές δίοδοι 800-1300 V/1 A, DO-41, δίοδοι ταχείας ανάκτησης 400-600 V/1 A, 150-200 ns, η τιμή καθορίζεται από το σύνολο των επιμέρους, συσκευασία: ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Δίοδος Zener	Δίοδοι Zener, τάσης 3,3 V, ισχύος 1,3 W, επαγγελματικής ποιότητας, σε συσκευασία 5 τεμαχίων	τεμ.	60	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης μικρό	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης μικρό, για τάσεις έως 250 V	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Εκπαιδευτικό kit μικροελεγκτή τύπου Arduino	Εκπαιδευτικό kit μικροελεγκτή τύπου Arduino, με βασικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα, αισθητήρες και καλώδια σύνδεσης, ανά σετ	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ελεγκτής RGB ταινίας LED	Ελεγκτές (controllers) RGB για ταινίες LED, 3 καναλιών, τάση εισόδου 12 V/24 V DC, ρεύμα ≥ 6 A ανά κανάλι, με τηλεχειριστήριο RF/IR, για ταινίες RGB 5050/2835	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ελεγκτής ταινίας LED RGB	Ελεγκτής (controller) για ταινία LED RGB, με τηλεχειριστήριο υπερύθρων (IR), 24 προγράμματα, ισχύος έως 72 W, συμβατός με αντίστοιχη ταινία, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Εμπροσθοκόφτης ηλεκτρολόγου	Εμπροσθοκόφτης – τανάλια, μήκους περίπου 160mm, με αυτιά.	τεμ.	1	3120902	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED πράσινη ενδεικτικά 230 V AC	Ενδεικτική λυχνία ράγας DIN LED 230V AC, πράσινου χρώματος, κατάλληλη για ηλεκτρικούς πίνακες.	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED τριπλή κόκκινη/κίτρινη/πράσινη ενδεικτικά 230 V AC	Ενδεικτική λυχνία ράγας DIN LED 230V AC, τριπλή (κόκκινο/κίτρινο/πράσινο), κατάλληλη για ηλεκτρικούς πίνακες.	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ενεργοποιητής KNX πίνακα	Ενεργοποιητής (actuator) KNX για ράγα DIN, 12 εξόδων, 10 A, 230 V AC, για πίνακα	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ16 mm	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου Φ16 mm (μούφες, καμπύλες, κολάρα, ρακόρ), συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ20 mm	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου Φ20 mm (μούφες, καμπύλες, κολάρα, ρακόρ), συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ25 mm	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου (μούφες, καμπύλες, κολάρα, ρακόρ), συμβατά με σωλήνες περίπου Φ25mm, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ32 mm	Εξαρτήματα πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου (μούφες, καμπύλες, κολάρα, ρακόρ), συμβατά με σωλήνες περίπου Φ32mm, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Εργαλειοθήκη μαθητών	Εργαλειοθήκη πλαστική 13" με πλαστικά κουμπώματα, με αποσπώμενο εσωτερικό δίσκο και ενισχυμένους μεντεσέδες.	τεμ.	1	3120301	31680000-6

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Ερμάριο δικτύου rack 1U μαύρο ενδεικτικά 19"	Κουτί για rack 19" 1U, διαστάσεων περίπου 431x203x43mm, μαύρου χρώματος.	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος 4 σειρών	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχης τοποθέτησης, 4 σειρών με 18 στοιχεία ανά σειρά (72 στοιχεία), πλήρης με πόρτα, μετώπη, πλάτη και ράγες DIN, βαθμός προστασίας IP65, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ηλεκτροβάνα με κορμό και κεφαλή	Ηλεκτροβάνα πλήρης (κορμός και κεφαλή), τάσης 230V AC, σύνδεσης 1/2".	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Ηλεκτρομαγνητική επαφή θυρών	Ηλεκτρομαγνήτης (ηλεκτρομαγνητική επαφή) θυρών, τάσης λειτουργίας 24-30V DC, επαγγελματικής ποιότητας.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμαντικό στοιχείο θερμοσίφωνα	Αντίσταση (θερμαντικό στοιχείο) θερμοσίφωνα 4 kW, 230 V, ανοξείδωτη (inox), με στερέωση 2 βιδών και λάμες	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό προστασίας κινητήρων ενδεικτικά 2,3-3,1 A	Θερμικό προστασίας κινητήρων για τηλεχειριζόμενο διακόπτη (ρελέ ισχύος), ρυθμιζόμενο εύρος 2,3-3,1 A	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό ρελέ μεσαίου ρεύματος ενδεικτικά 10-40 A	Θερμικό ρελέ προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενο εύρος μεσαίου ρεύματος (10-40 A), συμβατό με τον αντίστοιχο ρελέ ισχύος, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό ρελέ υπερφόρτισης μικρού ρεύματος ενδεικτικά 0,4-0,63 A	Θερμικό ρελέ υπερφόρτισης προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενο εύρος μικρού ρεύματος 0,4-0,63 A, συμβατό με τον αντίστοιχο ρελέ ισχύος, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό ρελέ χαμηλού ρεύματος ενδεικτικά 1-10 A	Θερμικό ρελέ προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενο εύρος χαμηλού ρεύματος (1-10 A), συμβατό με τον αντίστοιχο ρελέ ισχύος, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό υπερφόρτισης	Θερμικό υπερφόρτισης με περιοχή ρύθμισης 2,5-4 A.	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό υπερφόρτισης για ρελέ ισχύος	Θερμικό υπερφόρτισης για ρελέ ισχύος, ρυθμιζόμενο εύρος 5,5-8 A	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό υπερφόρτισης ενδεικτικά 4- 6 A	Θερμικό υπερφόρτωσης (thermal overload relay) 4-6 A, για προστασία κινητήρων, ρυθμιζόμενο	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμικό υπερφόρτωσης κινητήρων	Θερμικό υπερφόρτωσης κινητήρων (thermal overload relay) τριφασικό, ρυθμιζόμενο εύρος 7-10 A, κλάση 10A, με reset, για συνδυασμό με ρελέ ισχύος (contactors)	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμοστάτης θερμοσίφωνα	Θερμοστάτης θερμοσίφωνα με 4 επαφές, 20 A, μήκος πούρου περίπου 270 mm, περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας από +30°C έως +80°C ±5°C, με ασφάλεια υπερθέρμανσης (θερμικό) σε υψηλή θερμοκρασία (+95°C)	τεμ.	1	3120902	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Θερμοστάτης χώρου αναλογικός επίτοιχος λευκός	Θερμοστάτης χώρου αναλογικός επίτοιχος, λευκού χρώματος	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Θυροτηλεόραση έγχρωμη	Πλήρες σετ έγχρωμης θυροτηλεόρασης, με μπουτονιέρα με έγχρωμη κάμερα και τουλάχιστον 5 πλήκτρα κλήσης, 5 οσωτερικές οθόνες 3,5", τροφοδοτικό 24 VDC, κεντρική μονάδα ελέγχου και μετασχηματιστή κλειδαριάς, διάθεση ανά σετ	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό	Καλώδιο H07V-K κόκκινο ενδεικτικά	Καλώδιο μονοπολικό πολύκλωνο H07V-K (NYAF) 2,5mm ² , μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα κόκκινο, για	τεμ.	45	2410114	31680000-6

	ν	2,5 mm ²	ηλεκτρικούς πίνακες, διάθεση ανά μέτρο					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο H07V-K λευκό ενδεικτικά 2,5 mm ²	Εύκαμπτος αγωγός H07V-K (NYAF) 2,5mm ² , χάλκινος πολύκλωνος, μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα λευκό, κουλούρα περίπου 100 m	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο H07V-K μαύρο ενδεικτικά 2,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό πολύκλωνο H07V-K (NYAF) 2,5mm ² , μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα μαύρο, για ηλεκτρικούς πίνακες, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	75	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο H07V-K μπλε ενδεικτικά 2,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό πολύκλωνο H07V-K (NYAF) 2,5mm ² , μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα μπλε, για ηλεκτρικούς πίνακες, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	75	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο H07V-K πρασινοκίτρινο γείωσης ενδεικτικά 2,5 mm ²	Εύκαμπτος αγωγός H07V-K (NYAF) 2,5mm ² , χάλκινος πολύκλωνος, μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα πρασινοκίτρινο (γείωση), διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	75	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο H07V-K πρασινοκίτρινο ενδεικτικά 6 mm ²	Καλώδιο εύκαμπτο μονοπολικό H07V-K (NYAF) 6mm ² , μόνωση PVC, 450/750V, χρώμα πρασινοκίτρινο (γείωση), διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο HDMI ενδεικτικά 1,5 m	Καλώδιο HDMI αρσενικό σε HDMI αρσενικό, έτοιμο, υψηλής ταχύτητας, υποστήριξη 4K 60Hz, μήκος περίπου 1,5 m	τεμ.	14	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο NYA γκρι ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό NYA (H07V-U), μόνωση PVC, διατομή 1,5 mm ² , γκρι χρώματος, διάθεση ανά περίπου 100 μέτρα	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο NYA κόκκινο	Καλώδιο μονοπολικό NYA (H07V-R), μόνωση PVC, κόκκινου χρώματος, διατομή ενδεικτικά 10 mm ² , διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	45	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο NYA μπλε	Καλώδιο μονοπολικό NYA (H07V-R), μόνωση PVC, μπλε χρώματος, διατομή 10 mm ² , διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο NYA μπλε ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό H07V-U (NYA) με μόνωση PVC, διατομής 1,5 mm ² , μπλε χρώματος, διάθεση ανά περίπου 100 μέτρα	τεμ.	5	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο UTP CAT6 ενδεικτικά 305 m	Καλώδιο U/UTP CAT6, 4 ζεύγη 23AWG, σε στροφέιο/κουτί συσκευασίας περίπου 305 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο δικτύου Ethernet FTP	Καλώδιο δικτύου Ethernet F/FTP Cat.5e, θωρακισμένο, χωρίς ακροδέκτες, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	30	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο δικτύου Ethernet UTP	Καλώδιο δικτύου Ethernet U/UTP κατηγορίας Cat.5e ή ανώτερης (Cat.6), 4 ζεύγη αγωγών 24AWG, χωρίς ακροδέκτες, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	30	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο εγκατάστασης NYM ενδεικτικά 3Χ4 mm ²	Καλώδιο σταθερής εγκατάστασης τύπου NYM, 3 αγωγών, διατομής 4 mm ² , μόνωσης και μανδύα PVC, ονομαστικής τάσης 300/500 V, ανά μέτρο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο εγκατάστασης NYM ενδεικτικά 3Χ6 mm ²	Καλώδιο σταθερής εσωτερικής εγκατάστασης τύπου NYM (A05VV-U), 3 αγωγών, διατομής 6mm ² , μόνωση και μανδύας PVC, ονομαστικής τάσης 300/500V, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων	Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων τύπου NYM (A05VV-U) 2x1,5mm ² , μόνωση και μανδύας PVC, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	32	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο εύκαμπτο NYAF μαύρο	Καλώδιο μονοπολικό εύκαμπτο NYAF (H07V-K), μόνωση PVC, διατομή 4 mm ² , μαύρου χρώματος, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	25	2410114	31680000-6	

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο εύκαμπτο PVC λευκό	Καλώδιο εύκαμπτο τύπου NYLHY (H03VV-F) 2x0,5mm ² , μόνωση και μανδύας PVC, λευκό, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο ηλεκτρικό μαύρο ενδεικτικά 5X2,5 mm ²	Καλώδιο εύκαμπτο πενταπολικό NYMHY (H05VV-F) 5x2,5mm ² , μόνωση και μανδύας PVC, 300/500V, μαύρο, για τριφασικές εγκαταστάσεις, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο ηχείων μαύρο/κόκκινο	Καλώδιο ηχείων δίπολο 2x1,5mm ² , μαύρο/κόκκινο, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	28	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο ηχείων μαύρο/κόκκινο	Καλώδιο ηχείων δίπολο 2x0,75mm ² , μαύρο/κόκκινο, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	15	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο ισχύος NYY μαύρο	Καλώδιο ισχύος 0,6/1 kV τύπου NYY (E1VV-R), διατομή 3X10 mm ² , μαύρο, σε στροφέιο, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-U κόκκινο ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό NYA (H07V-U) μονόκλωνο, μόνωση PVC, διατομής 1,5mm ² , κόκκινο, κουλούρα περίπου 100 m	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο συναγερμού λευκό	Καλώδιο συναγερμού 6x0,22mm ² , λευκό, κουλούρα περίπου 100 m	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο συστημάτων CCTV	Σύνθετο καλώδιο για συστήματα CCTV, με ομοαξονικό καλώδιο mini RG59 με χάλκινο μονόκλωνο κεντρικό αγωγό και τροφοδοσία 2X0,50 mm ² , ανά μέτρο	τεμ.	14	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο τηλεόρασης ομοαξονικό λευκό	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης 75 Ohm (±3 Ohm), αγωγός χαλκού, λευκό, θωράκιση κλάσης C, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	30	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο τηλεφώνου μαύρο	Καλώδιο τηλεφώνου έτοιμο, με βύσματα κλιπς στα δύο άκρα, μαύρο, μήκος περίπου 1 m	τεμ.	45	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο τριπολικό λευκό ενδεικτικά 3X1,5 mm ²	Καλώδιο εύκαμπτο τριπολικό NYMHY (H05VV-F) 3x1,5mm ² , μόνωση και μανδύας PVC, 300/500V, λευκό, για εσωτερικές εγκαταστάσεις, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Καλώδιο φάσης καφέ ενδεικτικά 2,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό H07V-U (NYA), χάλκινος μονόκλωνος αγωγός, διατομή 2,5 mm ² , μόνωση PVC, χρώμα καφέ (φάση), 450/750 V, κουλούρα περίπου 100 m, τιμή ανά περίπου 100 μέτρα	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κανάλι διανομής καλωδίων κρεμ- λευκό ενδεικτικά 100X60 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 100x60 mm, κρεμ-λευκού χρώματος, με καπάκι	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κανάλι διανομής καλωδίων λευκό ενδεικτικά 60X40 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 60x40 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι γκρι ενδεικτικά 60X40 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων διάτρητο, διαστάσεων περίπου 60x40 mm, γκρι χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι γκρι ενδεικτικά 80X60 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων διάτρητο, διαστάσεων περίπου 80x60 mm, γκρι χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι κρεμ-λευκό ενδεικτικά 16X16 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 16x16 mm, κρεμ-λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	4	2410114	31680000-6

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 12X13 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων αυτοκόλλητο, διαστάσεων περίπου 12x13 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 25X25 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 25x25 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 40X25 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 40x25 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 40X40 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 40x40 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 80X60 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων διαστάσεων περίπου 80x60 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία ανά τεμάχιο των περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι διανομής καλωδίων με καπάκι λευκό ενδεικτικά 90X40 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 90x40 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, συσκευασία: τεμάχιο περίπου 2 m	τεμ.	3	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι καλωδίων λευκό ενδεικτικά 100X50 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό από PVC, διαστάσεων περίπου 100X50 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, σε τεμάχια μήκους περίπου 2 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι καλωδίων λευκό ενδεικτικά 60X40 mm	Κανάλι διανομής καλωδίων με διάτρητη βάση, διαστάσεων περίπου 60X40 mm, λευκού χρώματος, με καπάκι, σε τεμάχια μήκους περίπου 3 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κανάλι μεταλλικό για ταινία LED	Κανάλι (προφίλ) αλουμινίου διατομής Π για ταινία LED, μήκους περίπου 1 m, χωρίς κάλυμμα	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Καπς καλωδίου κίτρινο	Καπς (κάψα) σύνδεσης καλωδίων για διατομή 2,5mm ² , κίτρινο, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Καπς σύνδεσης καλωδίων	Σύνδεσμοι καλωδίων τύπου καπς για καλώδια διατομής 1,5-2,5 mm ² , διατίθενται σε διάφορα μεγέθη ανάλογα με τη διατομή, σε συσκευασία 100 τεμαχίων.	τεμ.	50	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Καπς σύνδεσης καλωδίων ενδεικτικά 1,5-2,5 mm ²	Κάψες σύνδεσης καλωδίων για διατομές 1,5-2,5mm ² , για ταχείες συνδέσεις, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	75	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Κασσιτεροκόλληση	Κασσιτεροκόλληση σε σύρμα, κράμα κασσιτέρου-μολύβδου Sn60Pb40, διάμετρος σύρματος περίπου 1,00 mm, συσκευασία ενδεικτικά 100 g.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Κατσαβίδια	Σετ 6 κατσαβιδιών με μονωμένη λαβή αντοχής 1000V, περιλαμβάνει ίσια κατσαβίδια μεγεθών 5,5X75, 6,5X100, περίπου 8X150 mm και σταυρωτά κατσαβίδια	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Κινητήρας ασύγχρονος τριφασικός βραχυκυκλωμένου δρομέα	Ασύγχρονος τριφασικός κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα, με τριφασική περιέλιξη στάτορα, ισχύς 1,1 kW, τάση 220/380 V, ρεύμα 4,3/2,5 A, ταχύτητα 2870 rpm, 50 Hz	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Κιτ ηλεκτρονικών εξαρτημάτων	Κιτ βασικών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, συμβατό με Arduino, που περιλαμβάνει ενδεικτικά LED, πυκνωτές, ποτενοσιόμετρα, τρανζίστορ, διόδους, φωτοαντιστάσεις, καταχωρητή ολίσθησης (shift register) και οδηγό κινητήρα (motor driver).	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Κιτ θυροτηλεφώνου	Κιτ θυροτηλεφώνου κλήσης, πλήρες σετ	τεμ.	1	3120989	31680000-6

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κιτ λαμπτήρα LED T8 με βάση ενδεικτικά 600 mm	Κιτ φωτισμού με σωληνωτό λαμπτήρα LED τύπου T8 μήκους περίπου 600 mm, ισχύς 8 W, φωτεινή ροή 900 lm, βάση G13, τάση 230 V, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, με βάση και τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κιτ παθητικών στοιχείων κυκλωμάτων	Κιτ παθητικών στοιχείων κυκλωμάτων, σετ πηνίων όλων των τύπων, διατίθεται ανά σετ	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλέμα ράγας μπλε ενδεικτικά 16 mm ²	Κλέμμα ράγας για αγωγούς διατομής 16 mm ² , μπλε χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλέμα τύπου κυπαρισσάκι	Κλέμμα τύπου κυπαρισσάκι διάφορων μεγεθών (π.χ. 2X25 mm ²), συσκευασία 10 τεμαχίων.	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλέμμα ράγας μπλε	Κλέμμα ράγας DIN βιδωτή, για αγωγούς διάφορων τύπων (π.χ. διατομής 2,5 mm ²), μπλε χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλέμμα ράγας μπλε ενδεικτικά 4 mm ²	Κλέμμα ράγας βιδωτή για αγωγούς διατομής 4 mm ² , μπλε χρώματος.	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλέμμα σύνδεσης αγωγών	Κλέμμα ταχείας σύνδεσης αγωγών, 3 θέσεων, για καλώδια διατομής έως 4 mm ² , διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλεμμοκιβώτιο μεταλλικό	Κλεμμοκιβώτιο (κιβώτιο κενό) επίτοιχο, διαστάσεις περίπου 400X300X160 mm, βαθμός προστασίας IP65.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλεμμοσειρά λευκή ενδεικτικά 12X2,5 mm ²	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων x 2,5mm ² , λευκή, για συνδέσεις καλωδίων ηλεκτρικού πίνακα, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κλεμμοσειρά σύνδεσης λευκή ενδεικτικά 10 mm ²	Κλεμμοσειρά σύνδεσης καλωδίων 12 θέσεων, για διατομή έως 10 mm ² , λευκή, από πολυαμίδιο, διάθεση ανά σειρά 12 τεμαχίων.	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κομβιοδόχος ορόφου αλουμινίου	Κομβιοδόχος ορόφου ανελκυστήρα από αλουμίνιο, χωνευτός, με απλό πλαστικό μπουτόν κλήσης και ενδεικτικά πορείας	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κομβιοδόχος ορόφου ανελκυστήρα	Κομβιοδόχος ορόφου ανελκυστήρα από αλουμίνιο και βαμμένο πλαστικό, αντίστοιχων χαρακτηριστικών με τον κομβιοδόχο θαλάμου	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουδούνι δύο ήχων με μετασχηματιστή λευκό	Κουδούνι δύο ήχων (μελωδίων) με μετασχηματιστή 230V, λευκού χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουδούνι κινδύνου τύπου σειρήνας	Κουδούνι κινδύνου τύπου σειρήνας για ανελκυστήρα, μεταλλικό, τάση λειτουργίας 12V DC, ηχητική στάθμη περίπου 105 dB, βαθμός προστασίας IP40, διαστάσεις περίπου 124X48 mm, για τοποθέτηση εντός θαλάμου/φρεατίου	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί αλουμινίου εξωτερικής χρήσης	Κουτί διακλάδωσης αλουμινίου με καπάκι, εξωτερικής χρήσης, βαθμός προστασίας IP66, διαστάσεις περίπου 91X91X54 mm, για ηλεκτρολογικές συνδέσεις	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί αλουμινίου με καπάκι εξωτερικής χρήσης	Κουτί διακλάδωσης αλουμινίου με καπάκι, εξωτερικής χρήσης, βαθμός προστασίας IP66, διαστάσεις περίπου 128X103X57 mm	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ	Κουτί διακλάδωσης γκρι	Πλαστικό χωνευτό κουτί διακλάδωσης τετράγωνο, διαστάσεις περίπου 80X80 mm, βάθος περίπου 35 mm, από	τεμ.	5	2410114	31680000-6

	ν	αυτοσβεννύμενο πλαστικό, γκρι χρώματος, σε συσκευασία 10 τεμαχίων							
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης μεγάλο βαρέως τύπου πορτοκαλί ενδεικτικά Φ32-Φ40 mm, 155X105 mm	Κουτί διακλάδωσης μεγάλο για σωλήνες περίπου Φ32 – Φ40, διαστάσεων περίπου 155x105mm, βαρέως τύπου, IP66, εξωτερικό, πορτοκαλί χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης μεσαίο βαρέως τύπου πορτοκαλί ενδεικτικά Φ20-Φ25 mm, 105X105 mm	Κουτί διακλάδωσης μεσαίο για σωλήνες περίπου Φ20 – Φ25, διαστάσεων περίπου 105x105mm, βαρέως τύπου, IP65, εξωτερικό, πορτοκαλί χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης μικρό βαρέως τύπου γκρι ενδεικτικά Φ16-Φ20 mm, 90X90 mm	Κουτί διακλάδωσης μικρό, επίτοιχο, τετράγωνο, για σωλήνες περίπου Φ16 – Φ20, διαστάσεων περίπου 90x90mm, με 7 εισόδους, IP55, γκρι χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο.	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης ορθογώνιο χωνευτό μπλε	Πλαστικό χωνευτό κουτί διακλάδωσης ορθογώνιο, διαστάσεις περίπου 150X100X45 mm, μπλε χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης τετράγωνο χωνευτό μπλε	Πλαστικό χωνευτό κουτί διακλάδωσης τετράγωνο, διαστάσεις περίπου 100X100X39 mm, μπλε χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης τετράγωνο χωνευτό μπλε	Πλαστικό χωνευτό κουτί διακλάδωσης τετράγωνο, διαστάσεις περίπου 75X75X32 mm, μπλε χρώματος, συμβατό με τα αντίστοιχα πλαστικά σωληνάρια εγκατάστασης, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακλάδωσης χωνευτό κίτρινο	Κουτί διακλάδωσης χωνευτό, κίτρινου χρώματος.	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κουτί διακοπτών χωνευτό	Κουτί διακοπτών χωνευτό από PVC, διαμέτρου περίπου Φ60 mm, για χωνευτή τοποθέτηση διακοπτών/πριζών	τεμ.	14	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κοφτάκι ηλεκτρονικών	Κοφτάκι ηλεκτρονικών, κόφτης-απογυμνωτής καλωδίων ακριβείας, εύρος περίπου 0,5-4,0 mm	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Κόφτης καλωδίων ηλεκτρολογικός	Κόφτης καλωδίων για ηλεκτρολογικές εργασίες, μήκους περίπου 180 mm	τεμ.	1	3120902	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Κρεμοσάπουνο ενδεικτικά 4 L	Κρεμοσάπουνο χεριών με αντισηπτική δράση, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Κύκλωμα εκπαιδευτικό εναλλακτήρα	Εκπαιδευτικό κύκλωμα εναλλακτήρα για επίδειξη σύνδεσης αστέρα/τριγώνου	τεμ.	1	3120902	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Λάμπα E27	Λαμπτήρας LED για ντουί E27, ισχύς 10 W, φωτεινή ροή 1055 lm, θερμοκρασία χρώματος 4000 K (φυσικό λευκό).	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Λάμπα LED με βάση	Λάμπα LED με σπирάλ (εύκαμπτο) βραχίονα και μαγνητική βάση, μήκους περίπου 60 cm	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Λαμπτήρας LED	Λαμπτήρας LED 9 W, βάση E27, σχήμα A60, φυσικό λευκό, φωτεινής ροής 806 lm, ποσότητα 50 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Λαμπτήρας LED A60 B22 θερμό λευκό ενδεικτικά 220-240 V,	Λαμπτήρας LED κοινού τύπου A60, βάση B22 (μπαγιονέτ), τάση 220-240 V, ισχύς 10 W, θερμοκρασία χρώματος 2700 K (θερμό λευκό), φωτεινή ροή περίπου 800 lm, ισοδύναμη απόδοσης με λαμπτήρα πυρακτώσεως 70 W,	τεμ.	4	2410114	31680000-6		

		ισοδύναμο 70 W	διάθεση ανά τεμάχιο.					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λαμπτήρας LED A60 E27 ενδεικτικά 220-240 V, 7 W	Λαμπτήρας LED τύπου A60, βάση E27, τάσης 220-240 V, ισχύος 7 W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 800 lm, θερμή ή ουδέτερη απόχρωση, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λαμπτήρας LED A60 E27 ενδεικτικά 220-240 V, ισοδύναμο 42 W	Λαμπτήρας LED κλασικού σχήματος, βάση E27, τάσης 220-240 V, φωτεινής ροής τουλάχιστον 470 lm, θερμή ή ουδέτερη απόχρωση, ισοδύναμης απόδοσης τουλάχιστον 42 W πυρακτώσεως, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λαμπτήρας LED B22	Λαμπτήρας LED για βάση B22, διάφορων τύπων, τάσης 220-240 V, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λαμπτήρας LED E14	Λαμπτήρας LED για βάση E14, διάφορων τύπων, τάσης 220-240 V, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Λογική μονάδα PLC ανελκυστήρα	Λογική μονάδα PLC για συνεργασία με το συγκρότημα ανελκυστήρα υπό κλίμακα, τροφοδοσία 24V DC, με 4 αναλογικές εισόδους, 8 ψηφιακές εισόδους και 4 ψηφιακές εξόδους	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Λογικός ελεγκτής προγραμματιζόμενος	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (smart relay) ή ισοδύναμος, με 8 ψηφιακές εισόδους και 4 ψηφιακές εξόδους ρελέ, τροφοδοσία 115/230 V, ενσωματωμένη οθόνη, μνήμη προγράμματος 400 μπλοκ, για εκπαιδευτικές εφαρμογές αυτοματισμού	τεμ.	1	3120902	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Λογικός ελεγκτής προγραμματιζόμενος (PLC)	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) συμπαγούς τύπου (compact PLC), με ενσωματωμένη οθόνη και πληκτρολόγιο, τάση τροφοδοσίας 24 V AC/DC, για εκπαιδευτικό εργαστήριο ηλεκτρολογικού αυτοματισμού	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λυχνία LED E27	Λυχνία LED με βάση E27, τάσης 230 V, ισχύος 8,7 W, φωτεινής ροής 806 lm, θερμό λευκό 2700K, με ρύθμιση φωτισμού (dimtable) μέσω εφαρμογής WiFi	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λυχνία ράγας πράσινη	Λυχνία ένδειξης ράγας τριπλή, με λαμπτήρα LED, πράσινου χρώματος, μέγιστη ισχύς 1,2 W, ονομαστική τάση 250V AC, βάθος ενσωμάτωσης περίπου 58 mm	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Λυχνία ράγας τριπλή κόκκινη/κίτρινη/πράσινη	Λυχνία ράγας LED τριπλή, 250 VAC, σε χρώματα κόκκινο/κίτρινο/πράσινο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Μαγνητικός διακόπτης τύπου σωλήνα δύο μεταγωγικών επαφών	Μαγνητικός διακόπτης τύπου σωλήνα (reed), δύο επαφών, διαστάσεων περίπου Φ2,54X14 mm, ισχύος 10 W, ρεύματος 0,5 A	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Μετασχηματιστής απομόνωσης ενδεικτικά 230 V/230 V, 1000 VA	Μετασχηματιστής απομόνωσης μονοφασικός 230V/230V, ισχύος 1000 VA, IP00, για εργαστήριο ηλεκτρολογικών μετρήσεων	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Μετασχηματιστής τάσεως	Μονοφασικός μετασχηματιστής τάσεως με μπόρνες	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Μετατροπέας συχνότητας ελέγχου ταχύτητας κινητήρων	Ρυθμιστής στροφών αντιστροφέας (inverter) τριφασικής εισόδου/εξόδου 400V, ισχύος 1,5 kW, για τον έλεγχο της ταχύτητας κινητήρων	τεμ.	1	3120301	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό ν	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας μονοφασικός, ρεύματος έως 45 A, για τη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας	τεμ.	1	3120489	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό ν	Μικροαυτόματη ασφάλεια ενδεικτικά 16 A	Μικροαυτόματη ασφάλεια ράγας (MCB), 1P, 16 A, καμπύλη C, ικανότητα διακοπής 6 kA, 230 V	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό	Μικροαυτόματος ενδεικτικά 16 A	Μικροαυτόματος διακόπτης ράγας DIN, μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 16 A, καμπύλης C, ικανότητας	τεμ.	4	2410114	31680000-6	

	ν		διακοπής 6 kA, 230V					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος καμπύλης C ενδεικτικά 16 A, 6 kA, 230 V	Μικροαυτόματος διακόπτης (MCB) ράγας DIN, μονοπολικός (1P), χαρακτηριστικής C, ονομαστικού ρεύματος 16 A, ικανότητας διακοπής 6 kA, 230V	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P ενδεικτικά 100 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 100 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P ενδεικτικά 32 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 32 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P ενδεικτικά 63 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, μονοπολικός (1P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, 230V, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P+N ενδεικτικά 10 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 1P+N (L+N), ονομαστικού ρεύματος 10 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής τουλάχιστον 4,5 kA, 230V, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P+N ενδεικτικά 16 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 1P+N (L+N), ονομαστικού ρεύματος 16 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής τουλάχιστον 4,5 kA, 230V, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P+N ενδεικτικά 20 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 1P+N (L+N), ονομαστικού ρεύματος 20 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής τουλάχιστον 4,5 kA, 230V, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 1P+N ενδεικτικά 25 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 1P+N (L+N), ονομαστικού ρεύματος 25 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 4,5 kA, τάσης 230 V, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 10 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 10 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 100 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 100 A, καμπύλης C, τάσης 400 V, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	9	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 16 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 16 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 20 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 20 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 25 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 25 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 32 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 32 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μικροαυτόματος ράγας 3P ενδεικτικά 63 A	Μικροαυτόματος διακόπτης για ράγα DIN, 3P, ονομαστικού ρεύματος 63 A, καμπύλης C, ικανότητας διακοπής 6 kA, τάσης 400 V, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Μονοφασικός μετρητής ενέργειας ράγας	Μονοφασικός μετρητής ενέργειας (κυλοβατωρόμετρο kWh) ράγας, 45 A, IP20	τεμ.	1	3120489	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπάρα γείωσης πίνακα	Μπάρα γείωσης πίνακα, διαστάσεων περίπου 12x6,5 mm	τεμ.	1	3120301	31680000-6	

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπάρα ουδετέρου πίνακα	Μπάρα ουδετέρου πίνακα με καλωδιακές επαφές, διατομής περίπου 8X12 mm, 100 A	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπαταρία αλκαλική AA	Αλκαλική μπαταρία τύπου AA / LR6 1,5V, συσκευασία 4 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπαταρία αλκαλική AAA	Αλκαλική μπαταρία τύπου AAA / LR03 1,5V, συσκευασία 2 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπαταρία αλκαλική ενδεικτικά 9 V	Αλκαλική μπαταρία 9V (6LF22), για όργανα, ανιχνευτές και μικροσυσκευές, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπαταρία αλκαλική ενδεικτικά 9 V	Μπαταρία 9 V (6LR61/6LF22) αλκαλική, μακράς διάρκειας, για πολύμετρα/εργαστηριακές εφαρμογές, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπαταρία μολύβδου ενδεικτικά 12 V, 7 Ah	Μπαταρία μολύβδου μπλοκ, επαναφορτιζόμενη, τάσης 12 V, χωρητικότητας 7 Ah	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτόν κλιμακοστασίου λευκό	Μπουτόν κλιμακοστασίου μονό, φωτεινό, 10 A/250 V, 2 στοιχείων, λευκό, IP31	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτόν κουδουνιού λευκό	Μπουτόν κουδουνιού χωνευτό, λευκό, με επιγραφή (ένδειξη)	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτόν πανικού συναγερμού	Μπουτόν πανικού (panic button) συναγερμού, τροφοδοσία 3 V DC με μπαταρία CR2032, ηχητική ένταση 90 dB, για συστήματα ασφαλείας	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτόν ράγας διπλής πίεσης κόκκινο/πράσινο	Μπουτόν (πιεστήριο) ράγας διπλής πίεσης, με επαφές 1NO και 1NC, 16A/250V AC, χρώμα κατά εφαρμογή (κόκκινο Stop/πράσινο Start)	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτόν ρολών χωνευτό λευκό	Μπουτόν ρολών χωνευτής τοποθέτησης, πλήρης μηχανισμός, μονοπολικό, 10 AX/250 V, λευκό, συσκευασία ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτονιέρα start-stop εξωτερική γκρι	Μπουτονιέρα Start/Stop εξωτερικής τοποθέτησης, πλήρης, 2 θέσεων, γκρι χρώματος, με μπουτόν NO/NC (κόκκινο Stop, πράσινο Start), 10A/250V, βαθμός προστασίας IP65	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική γκρι με διακόπτη ON-OFF	Μπουτονιέρα χειρισμού πλήρης, 2 θέσεων, γκρι χρώματος, με διακόπτη ON-OFF, 10-16A/250V, βαθμός προστασίας IP65	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Μυτοτσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο ενδεικτικά 160 mm (6")	Μυτοτσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο (ευθύ), μήκος περίπου 160 mm (6"), με μονωμένες λαβές έως 1000V AC	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Μυτοτσίμπιδο ηλεκτρολόγου κυρτό μακρύ ενδεικτικά 200 mm	Μυτοτσίμπιδο κυρτό (με κλίση) μακρύ, μήκος περίπου 200 mm	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ντουί B22 λευκό	Ντουί λαμπτήρων τύπου B22d (μπαγιονέτ), πλαστικό, λευκού χρώματος	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ντουί βιδωτό	Ντουί λαμπτήρων βιδωτό E27, μεταλλικό	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ	Ντουί λαμπτήρα	Ντουί λαμπτήρων GU10, από πορσελάνη	τεμ.	7	2410114	31680000-6

	ν								
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ντουί λαμπτήρα μαύρο	Ντουί λαμπτήρων με σπείρωμα E14, πλαστικό, μαύρου χρώματος	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ντουί μπαγιονέτ λευκό	Ντουί μπαγιονέτ, αντάπτορας από B22 σε E27, λευκού χρώματος	τεμ.	7	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ξυλόβιδα σταυρού ενδεικτικά 4X20 mm	Ξυλόβιδες σταυρού, διαμέτρου περίπου 4 mm, μήκους περίπου 20 mm, γαλβανισμένες, διάθεση ανά πακέτο	τεμ.	1	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Οριοδιακόπτης βιομηχανικού τύπου	Οριοδιακόπτης (τερματικός διακόπτης) αυτοματισμών βιομηχανικού τύπου, με επαφές 1NO+1NC, 3A, βαθμός προστασίας IP66/IP67, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Παγίδα συναγερμού	Παγίδα συναγερμού ασύρματη, για πόρτες/παράθυρα, βαθμός προστασίας IP54	τεμ.	4	2410114	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πάγκος εργασίας με πλάτη και συρτάρια	Πάγκος εργασίας με πλάτη, 4 συρτάρια και μέγγνη, διαστάσεων περίπου 1520 x 500 x 830 mm	τεμ.	1	3120902	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πένσα γενικής χρήσης ενδεικτικά 165 mm	Πένσα γενικής χρήσης VDE μονωμένη έως 1000V, μήκους περίπου 165 mm (6,5"), από ατσάλι χρωμοβαναδίου (CrV), με κόφτη, για ηλεκτρολογικές εργασίες.	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πένσα ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 180 mm	Πένσα ηλεκτρολόγου ίσια, μήκους περίπου 180 mm, με μονωμένες λαβές έως 1000 V	τεμ.	1	3120301	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πίνακας πυρανίχνευσης	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, για εκπαιδευτικό σύστημα πυρανίχνευσης	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) keystone για rack ενδεικτικά 19", 1U	Πίνακας σύνδεσης (patch panel) τύπου keystone για rack 19", ύψους 1U, 24 θυρών, κατηγορίας Cat6/Cat6A	τεμ.	1	3120489	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πινακίδα μονταρίσματος υλικού ράγας	Ξύλινη πινακίδα μονταρίσματος υλικού ράγας, ενδεικτικών διαστάσεων 79X79cm, πάχους έως 18mm, με τουλάχιστον 3 ράγες για τοποθέτηση ραγούλικού ασκήσεων, για 2 μήκη (2X25 μαθητές), με δυνατότητα αποθήκευσης στα ερμάρια	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πλαγιοκόφτης ενδεικτικά 152 mm	Πλαγιοκόφτης VDE μονωμένος 1000V, μήκους περίπου 152mm, από χάλυβα CrV, για κοπή χαλκοσυρμάτων έως Φ3mm	τεμ.	1	3120902	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 160 mm	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου μήκους περίπου 160mm, με μονωμένες λαβές έως 1000V	τεμ.	1	3120489	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πολύμετρο ηλεκτρολόγου	Πολύμετρο ψηφιακό ηλεκτρολόγου, μέτρηση τάσης έως 1000 V AC/DC, μέτρηση ρεύματος έως 20 A, μέτρηση αντίστασης και συχνότητας, μέτρηση ωμικής συνέχειας, μέτρηση διόδου, μέτρηση αυτεπαγωγής, μέτρηση τρανζίστορ, μέτρηση πυκνωτή, μέτρηση θερμοκρασίας με θερμοστοιχείο, κατηγορία μέτρησης CAT IV	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πολύμετρο ψηφιακό	Πολύμετρο ψηφιακό True RMS, μέτρηση V/A/Ω/Hz/°C/διόδων/συνέχειας, εύρος έως 600V AC/DC, ακρίβεια ±0,5%, κατηγορία μέτρησης CAT IV 600V, οθόνη 6000 counts	τεμ.	1	3120989	31680000-6		
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πολύπριζο με διακόπτη λευκό	Πολύπριζο 3 θέσεων με διακόπτη, λευκό, με θύρες USB Type-A και Type-C, μήκος καλωδίου περίπου 5 m	τεμ.	2	2410114	31680000-6		

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρέσα ακροδεκτών RJ9/RJ11/RJ45	Πρέσα ακροδεκτών (πρέσα τερματισμού) για βύσματα RJ9/RJ11/RJ12/RJ45, μήκος περίπου 195 mm, ατσάλι CrV, μηχανισμός καστανίας (ratchet), ρυθμιζόμενη πίεση, ενσωματωμένος κόφτης/απογυμνωτής	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα δικτύου RJ45 χωνευτή λευκή	Πρίζα δικτύου απλή χωνευτής τοποθέτησης RJ45 (8P8C), U/UTP Cat6A, λευκή, ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα δικτύου εξωτερική RJ45 CAT6 λευκή	Πρίζα τερματισμού δικτύου εξωτερική UTP με 1 θύρα RJ45, CAT6, λευκή	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα δικτύου εξωτερική RJ45 λευκή	Πρίζα δικτύου εξωτερική UTP με 1 θύρα RJ45, Cat6, λευκή	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα ήχου χωνευτή	Πρίζα ήχου απλή χωνευτής τοποθέτησης, ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα σούκο διπλή χωνευτή λευκή	Πρίζα σούκο διπλή χωνευτή, 16 A/250 V έκαστη, IP20, με ασφάλεια παιδιών, λευκή, με πλαίσιο, ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα σούκο εξωτερική λευκή	Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή, με καπάκι, IP44, λευκού χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα σούκο λευκή	Πρίζα σούκο 2 στοιχείων με ασφάλεια παιδιών, 16 A 250 V, λευκή	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα σούκο χωνευτή λευκή ενδεικτικά 16 A	Πρίζες σούκο χωνευτής τοποθέτησης 16 A/250 V, με γείωση πλευρικές επαφές, ασφάλεια παιδιών, λευκές, IP20	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή λευκή	Πρίζα τηλεόρασης (TV-SAT) διέλευσης, χωνευτής τοποθέτησης, 2 εξόδων, λευκή, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή λευκή	Πρίζα τηλεόρασης TV-SAT χωνευτή, 2 εξόδων, λευκού χρώματος, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πριζάκι (jack) RJ45 FTP	Keystone module (jack) RJ45 σε IDC, κατηγορίας Cat.6, θωρακισμένο (FTP/SF-FTP), 8 επαφών (8P8C), χρώματος ασημί	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πριζάκι τερματισμού FTP	Πριζάκι τερματισμού RJ45 FTP CAT6A, τύπου clips, 8 επαφών	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πριζάκι τερματισμού RJ11 λευκό	Πριζάκι τερματισμού τηλεφώνου RJ11 (6P4C), χωνευτό, 4 επαφών, λευκό, για τηλεφωνικά καλώδια	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πριζάκι τερματισμού RJ45 CAT6 μαύρο	Πριζάκι τερματισμού (keystone jack) RJ45 CAT6 FTP, σύνδεση IDC punch-down, T568A/B, μαύρο	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Πριζάκι τερματισμού UTP λευκό	Πριζάκι τερματισμού RJ45 CAT6 U/UTP, 8 επαφών, λευκό, συσκευασία 8 τεμαχίων	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Προγραμματιζόμενο ρελέ τύπου mini-PLC	Προγραμματιζόμενο λογικό ρελέ τύπου mini-PLC, με τουλάχιστον 8 εισόδους και 4 εξόδους, ενσωματωμένη οθόνη, ρολόι πραγματικού χρόνου, λογισμικό προγραμματισμού και καλώδιο επικοινωνίας με H/Y, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6

Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Προφίλ αλουμινίου για ταινία LED	Προφίλ (κανάλι) αλουμινίου για ταινία LED διάφορων τύπων, με καπάκι διάχυσης και εξαρτήματα στήριξης, διάθεση ανά μέτρο (σε τεμάχια των περίπου 2 m)	τεμ.	4	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Ραγοδιακόπτης διαφορικός με μικροαυτόματο (RCBO) ενδεικτικά 16 A	Ραγοδιακόπτης διαφορικός με μικροαυτόματο (RCBO) 1P+N, ονομαστικού ρεύματος 16 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου A, καμπύλη C, ικανότητα διακοπής 6 kA	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ Wi-Fi έξυπνου σπιτιού	Ρελέ Wi-Fi/Bluetooth για αυτοματισμούς έξυπνου σπιτιού (smart home), 2 επαφών, για έλεγχο φώτων, ρολών και στορ, με μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας, τάσης 230 VAC, για εκπαιδευτικές εφαρμογές, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαρροής 2P ενδεικτικά 40 A, 30 mA	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος (διαρροής) διπολικός (2P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαρροής 2P ενδεικτικά 63 A, 30 mA	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος (διαρροής) διπολικός (2P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαρροής 4P ενδεικτικά 40 A, 30 mA	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος (διαρροής) τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαρροής 4P ενδεικτικά 63 A, 30 mA	Διακόπτης διαφορικού ρεύματος (διαρροής) τετραπολικός (4P), ονομαστικού ρεύματος 63 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαρροής ρεύματος	Ρελέ διαρροής ρεύματος (διακόπτης διαφορικού ρεύματος), διπολικό (2P), ονομαστικού ρεύματος 40 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου A	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαφυγής 2P ενδεικτικά 25 A, 300 mA	Ρελέ διαφυγής (διακόπτης διαρροής) 2 πόλων, ονομαστικού ρεύματος 25 A, ευαισθησίας 300 mA, τύπου AC	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαφυγής μονοφασικό	Ρελέ διαφυγής (διακόπτης διαρροής) μονοφασικό, ευαισθησίας 30 mA	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαφυγής μονοφασικό ενδεικτικά 30 mA	Ρελέ διαφυγής (RCD) διπολικό 2x40 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου A, για τοποθέτηση σε ράγα DIN	τεμ.	1	3120902	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαφυγής τετραπολικό ενδεικτικά 4x40 A, 30 mA	Ρελέ διαφυγής (RCD) τετραπολικό 4x40 A, ευαισθησίας 30 mA, τύπου AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ διαφυγής τριφασικό 4P	Διακόπτης διαρροής (ρελέ διαφυγής) τριφασικός τετραπολικός 4P, ονομαστικό ρεύμα 40A, ευαισθησία 30mA, τύπου AC	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ ισχύος (contactor) με βοηθητικές επαφές	Ρελέ ισχύος (contactor) τριπολικό 3NO, ρεύματος 25A, με πηνίο 24V AC, με βοηθητικές επαφές NO+NC, για ράγα DIN.	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ ισχύος ενδεικτικά 25 A	Ρελέ ισχύος (contactor) ή ρελέ θέρμανσης, 2 επαφών NO, 25 A, τάσης πηνίου 230 V AC/DC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN (πίνακας), διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό v	Ρελέ ισχύος ή θέρμανσης ενδεικτικά 20 A	Ρελέ ισχύος (contactor) ή ρελέ θέρμανσης, 2 επαφών NO, 20 A, τάσης πηνίου 230 V AC/DC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN (πίνακας), διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικό	Ρελέ ισχύος ή θέρμανσης ενδεικτικά	Ρελέ ισχύος (contactor) ή ρελέ θέρμανσης, 2 επαφών NO, 25 A, τάσης πηνίου 230 V AC/DC, για τοποθέτηση σε	τεμ.	2	2410114	31680000-6

	ν	25 A	ράγα DIN (πίνακας), διάθεση ανά τεμάχιο					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος κινητήρων	Ρελέ ισχύος (contactor) τριπολικό (3P), 25 A, 11 kW, πηνίο 24 V AC, με βοηθητικές επαφές 1NO, 1NC, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος μονοπολικό	Ρελέ ισχύος (contactor) 1 πόλου, μίας επαφής NO, 25 A, πηνίο 230 V AC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος τετραπολικό ενδεικτικά 20 A	Ρελέ ισχύος (contactor) τετραπολικό (4P), 20 A, με βοηθητικές επαφές 1NO/1NC, τάσης πηνίου 110 V AC, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος τετραπολικό ενδεικτικά 4X32 A	Ρελέ ισχύος (contactor) τετραπολικό (4P), 32 A, με βοηθητικές επαφές 1NO/1NC, τάσης πηνίου 48 V AC, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος τριφασικό	Ρελέ ισχύος (contactor) τριφασικό τριπολικό (3P), 40 A, 18,5 kW, πηνίο 24 V AC, με βοηθητικές επαφές 1NO, 1NC	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ ισχύος τριφασικό ενδεικτικά 4 kW	Ρελέ ισχύος τριφασικό (3 πόλων), 4kW, τάση πηνίου 240V AC, με 1 βοηθητική επαφή NO	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ καστάνιας	Ρελέ καστάνιας (impulse relay) για ράγα DIN, τάση πηνίου 230 V AC, επαφή φορτίου 16 A, 1 επαφή NO, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ μέρας-νύχτας (φωτοκύτταρο)	Ρελέ μέρας-νύχτας (φωτοκύτταρο), 230 V, 6 A, για αυτόματο έλεγχο φωτισμού, κατάλληλο για λαμπτήρες LED, HID και πυρακτώσεως	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ μεταγωγής μίνι	Ρελέ μίνι μεταγωγής, μίας μεταγωγικής επαφής (1CO), 10 A, πηνίο 230 V AC	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ φορτίου ενδεικτικά 5,5 kW	Ρελέ ισχύος (contactor) τριπολικό (3P), 12 A, ονομαστικής ισχύος 5,5 kW (AC-3), πηνίο 230 V AC, με βοηθητικές επαφές 1NO, 1NC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρελέ φορτίου ράγας	Ρελέ φορτίου (ισχύος) ράγας DIN, 25 A, πηνίο 230 V AC/DC, 2 επαφές NO	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ροοστάτης	Ροοστάτης πεδίου σειράς, γραμμικός, ισχύος 500 W, τιμή αντίστασης 16 Ω, με 3 ακροδέκτες, διαστάσεων περίπου 550X100X150 mm, βάρους ενδεικτικά 3,5 kg, κατάλληλος για χρήση με εκπαιδευτικές ηλεκτρικές μηχανές	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρυθμιστής στροφών μονοφασικής εισόδου τριφασικής εξόδου	Ρυθμιστής στροφών (inverter) ισχύος 0,75 kW, μονοφασική είσοδος 200-240 V, τριφασική έξοδος, με έλεγχο υψηλής ακρίβειας	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρυθμιστής τάσης (ποτενσιόμετρο) μαύρος	Ηλεκτρονικό ποτενσιόμετρο (ρυθμιστής τάσης) 10 kΩ, διαμέτρου περίπου 22 mm, μαύρου χρώματος, βαθμός προστασίας IP66	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Ρυθμιστής φόρτισης φωτοβολταϊκού	Ρυθμιστής φόρτισης (charge controller) φωτοβολταϊκού τύπου MPPT, 12 V/24 V, ρεύμα φόρτισης 40 A, μέγιστη τάση ανοιχτού κυκλώματος πάνελ έως 100 V, οθόνη LCD	τεμ.	1	3120489	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Σταυροκατσάβιδο VDE ενδεικτικά PZ2X125 mm	Σταυροκατσάβιδο VDE μονωμένο 1000 V, μύτη Pozidriv PZ2, μήκος περίπου 125 mm, από ατσάλι CrV	τεμ.	1	3120301	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ	Σύρμα κόλλησης με flux	Σύρμα κόλλησης με ενσωματωμένο flux, κατάλληλο για ηλεκτρολογικές/ηλεκτρονικές εργασίες συγκόλλησης, σε	τεμ.	1	2410114	31680000-6	

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	ν	ρολό						
	Ηλεκτρολογικώ ν	Συχνόμετρο	Ψηφιακό συχνόμετρο με οθόνη 8 ψηφίων, περιοχή συχνότητας από 10 Hz έως 1,3 GHz, ακρίβεια ±1 count, σύνθετη αντίσταση εισόδου 1 MΩ έως 100 MHz και 50 Ω έως 1,3 GHz	τεμ.	1	3120989	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σχάρα καλωδίων ενδεικτικά 150X60 mm	Σχάρα καλωδίων από χαλυβδόελασμα γαλβανισμένο εν θερμώ, διαστάσεων περίπου 150x60 mm, πάχους περίπου 1,5 mm	τεμ.	3	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ευθύς βαρέως τύπου ηλεκτρολογικός ενδεικτικά Φ32 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC ευθύς βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ32 mm, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια μήκους περίπου 3 m	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός ευθύς ελαφρού τύπου ενδεικτικά Φ13,5 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC ευθύς ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ13,5 mm, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια μήκους περίπου 3 m	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός ευθύς ελαφρού τύπου ενδεικτικά Φ23 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC ευθύς ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ23 mm, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια μήκους περίπου 3 m	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός ευθύς ελαφρού τύπου λευκός ενδεικτικά Φ16 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC ευθύς ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ16mm, λευκού χρώματος, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια των περίπου 3m, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός ευθύς ελαφρού τύπου μπλε ενδεικτικά Φ11 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC ευθύς ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ11mm, μπλε χρώματος, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια των περίπου 3m, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός σπирάλ βαρέως τύπου ανοιχτό γκρι ενδεικτικά Φ16 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC σπирάλ βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ16mm, ανοιχτού γκρι χρώματος, για διέλευση αγωγών, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός σπирάλ βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ20 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC σπирάλ βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ20 mm, για διέλευση αγωγών, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC ηλεκτρολογικός σπирάλ βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ25 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC σπирάλ βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ25 mm, για διέλευση αγωγών, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικός ενδεικτικά Φ16 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ16 mm, για διέλευση αγωγών, σε ρολό των περίπου 50 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικός ενδεικτικά Φ23 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ23 mm, για διέλευση αγωγών, σε ρολό των περίπου 25 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC σπирάλ ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ελαφρού τύπου ενδεικτικά Φ11 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ11 mm, για διέλευση αγωγών, σε ρολό των περίπου 50 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας PVC σπирάλ ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ελαφρού τύπου ενδεικτικά Φ13,5 mm	Πλαστικός σωλήνας PVC σπирάλ ελαφρού τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ13,5 mm, για διέλευση αγωγών, σε ρολό των περίπου 50 m	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ	Σωλήνας PVC σπирάλ ηλεκτρολογικός	Ενισχυμένος σωλήνας PVC σπирάλ βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ32 mm,	τεμ.	1	2410114	31680000-6	

	ν	βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ32 mm	για διέλευση αγωγών, διάθεση ανά μέτρο					
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας ηλεκτρολογικός PVC ευθύς βαρέως τύπου ανοιχτό γκρι ενδεικτικά Φ16 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC ευθύς βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ16mm, ανοιχτού γκρι χρώματος, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια των περίπου 3m, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας ηλεκτρολογικός PVC ευθύς βαρέως τύπου ανοιχτό γκρι ενδεικτικά Φ20 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC ευθύς βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ20mm, ανοιχτού γκρι χρώματος, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια των περίπου 3m, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας ηλεκτρολογικός PVC ευθύς βαρέως τύπου ενδεικτικά Φ25 mm	Ενισχυμένος σωλήνας PVC ευθύς βαρέως τύπου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, διαμέτρου περίπου Φ25 mm, για διέλευση αγωγών, σε τεμάχια μήκους περίπου 3 m	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος βαρέως τύπου ανοιχτό γκρι	Σωλήνες πλαστικοί ευθύγραμμοι βαρέως τύπου, περίπου Φ16 mm, μήκους περίπου 3 m, ανοιχτό γκρι	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας πλαστικός ευθύγραμμος ελαφρού τύπου λευκός	Σωλήνες πλαστικοί ευθύγραμμοι ελαφρού τύπου, περίπου Φ29 mm, λευκοί, για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Σωλήνας πλαστικός εύκαμπτος σπιράλ ανοιχτό γκρι ενδεικτικά Φ25 mm	Σωλήνας πλαστικός εύκαμπτος σπιράλ βαρέως τύπου, περίπου Φ25 mm, ανοιχτό γκρι	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ταινία LED RGB ενδεικτικά 5 m	Αυτοκόλλητη ταινία LED τύπου RGB, μήκους περίπου 5 m, σε ρολό	τεμ.	2	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ταινία LED θερμή λευκή ενδεικτικά 24 V, 5 m	Ταινία LED θερμού λευκού χρώματος 24V DC, μήκος περίπου 5 m, 120 LEDs/m, ισχύς 9,6 W/m, CRI 80, IP20, αυτοκόλλητη, για διακοσμητικό φωτισμό	τεμ.	7	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ταινία LED λευκή	Ταινία LED λευκή 24V DC, 4000K, ισχύς 9,6 W/m, CRI 80, IP20, μήκος περίπου 5 m	τεμ.	10	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Ταινία μονωτική γκρι	Μονωτική ταινία PVC, στενή, γκρι χρώματος, πλάτους περίπου 19 mm, πάχους περίπου 0,13 mm, μήκους περίπου 20 m, διάθεση ανά τεμάχιο (ρολό)	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Τερματικός διακόπτης βιομηχανικού τύπου	Τερματικός διακόπτης βιομηχανικού τύπου, με επαφές 1NO+1NC, 3 A, βαθμός προστασίας IP66/IP67, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Τερματοδιακόπτης	Τερματοδιακόπτης (limit switch), βαθμός προστασίας IP66/IP67, 1,5 A, επαφές 1NO+1NC	τεμ.	4	2410114	31680000-6	
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Τρανζίστορ	Τρανζίστορ διαφόρων τύπων για ηλεκτρονικά κυκλώματα, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Τριφασικός μετρητής ρεύματος ράγας	Τριφασικός μετρητής ρεύματος ράγας, ψηφιακός, 3Φ 240V, απευθείας σύνδεση έως 100A, περιοχή μέτρησης έως 100A, πλάτος 4 modules.	τεμ.	1	3120301	31680000-6	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Τροφοδοτικό LED ενδεικτικά 12 V, 60 W	Τροφοδοτικό LED (LED driver) σταθεροποιημένης τάσης, είσοδος 230VAC, έξοδος 12V DC, ισχύς 60W, IP20.	τεμ.	1	3120902	31680000-6	

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Τροφοδοτικό συναγερμού	Τροφοδοτικό συναγερμού, τοποθέτησης σε ράγα DIN, έξοδος 12V DC, 2A, ισχύς 24W.	τεμ.	1	3120489	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φάρος προειδοποίησης κίτρινος ενδεικτικά 24 V	Φάρος προειδοποίησης LED, κίτρινου χρώματος, τάσης 24 V AC/DC, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φαροσειρήνα κόκκινη	Φαροσειρήνα σήματος, τάση λειτουργίας 24-30V DC, κόκκινου χρώματος.	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Φαροσειρήνα συναγερμού λευκή	Φαροσειρήνα εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου με ηχητική και οπτική ένδειξη, ένταση 115 dB, τροφοδοσία 13,6-14,8 V DC, λευκού χρώματος, κατάλληλη για σύστημα συναγερμού, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120301	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις δικτύου διάφανο	Φις (βύσμα) δικτύου RJ45 8P8C, θωρακισμένο (F/FTP), κατηγορίας Cat5e, διάφανο, για καλώδιο 8 αγωγών, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	5	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις διπολικό αρσενικό λευκό	Φις διπολικό αρσενικό, 10A, λευκού χρώματος.	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις σούκο αρσενικό λευκό ευθύ	Φις σούκο αρσενικό, ευθύ, 16 A, λευκού χρώματος	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις σούκο θηλυκό λευκό	Φις σούκο θηλυκό 16A, λευκού χρώματος	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις τηλεόρασης ομοαξονικό αρσενικό UHF	Βύσμα (connector) τηλεόρασης ομοαξονικό UHF/PAL αρσενικό, για καλώδιο RG-6/RG-59, ορειχάλκινες επαφές.	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φις τηλεφώνου RJ11	Βύσμα (connector) τηλεφώνου 6P4C/RJ11, για δομημένη καλωδίωση τηλεφώνου, χρυσές επαφές, συσκευασία ≥10 τεμαχίων.	τεμ.	7	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φλοτεροδιακόπτης στάθμης νερού βιομηχανικού τύπου	Φλοτεροδιακόπτης στάθμης νερού, καλωδιακού τύπου, τάσης 230V, έντασης 16A, με καλώδιο μήκους περίπου 2 m, βαθμός στεγανότητας IP68, κατάλληλος για έλεγχο αντλίας δεξαμενής, συσκευασία ανά τεμάχιο.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Φυσίγγι αντικεραυνικού ανταλλακτικό	Ανταλλακτικό φυσίγγι αντικεραυνικού τύπου T1+T2 (Class B+C), 100 kA, για είσοδο εγκατάστασης	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ηλεκτρολογικώ ν	Φωτοβολταϊκό πάνελ	Φωτοβολταϊκό πάνελ (PV module) εκπαιδευτικό, εύκαμπτου τύπου, ισχύος έως 100Wp, μονοκρυσταλλικό/πολυκρυσταλλικό, με ακροδέκτες MC4.	τεμ.	1	3120989	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Χειροπετσέτες ζιγκ-ζαγκ λευκές	Χειροπετσέτες ζιγκ-ζαγκ (Z-fold), 1-2 φύλλων, λευκές, διαστάσεων περίπου 21X23 cm, για επαγγελματικά WC/εργαστήρια, κιβώτιο 4000 φύλλων.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Χρονικό κλιμακοστασίου	Χρονικό κλιμακοστασίου, ηλεκτρονικό, τάσης 230 VAC, για τοποθέτηση σε ράγα DIN, με ρυθμιζόμενο χρόνο και επαφή φορτίου 16 A, συσκευασία ανά τεμάχιο.	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Χρονικό ράγας delay-off	Χρονικό ράγας DIN delay-off (καθυστέρηση απενεργοποίησης), εύρος ρύθμισης 1–60 min, ρελέ 16A, για αυτοματισμούς.	τεμ.	2	2410114	31680000-6
Αναλώσιμα	Ηλεκτρολογικώ ν	Χρονικό ρελέ ράγας	Χρονικό ρελέ ράγας με λειτουργία καθυστέρησης, τάσης τροφοδοσίας 230 VAC ή 24 VAC/DC, εύρος ρύθμισης χρόνου 0,1 s – 30 h.	τεμ.	1	2410114	31680000-6
Εξοπλισμός/	Ηλεκτρολογικώ	Χρονοδιακόπτης ράγας	Χρονοδιακόπτης ράγας DIN, ψηφιακός εβδομαδιαίος, 16A/250V, ρελέ 1CO, βήμα 1 min, εφεδρεία τροφοδοσίας	τεμ.	1	3120989	31680000-6

Εργαλεία χρήσης	ν	τουλάχιστον 100 h.					
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Αεροκαστάνια ενδεικτικά 1/2"	Αεροκαστάνια (καστάνια αέρος) με υποδοχή 1/2"	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Αλοιφή καθαρισμού χαλκοσωλήνων	Αλοιφή καθαρισμού χαλκοσωλήνων, συσκευασία ενδεικτικά 113 g, ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Αλοιφή χαλκοκόλλησης	Αλοιφή συγκόλλησης χαλκού (πάστα κόλλησης, σολντερίνη) με flux, για χαμηλόθερμη (μαλακή) κόλληση, χωρίς μόλυβδο, δοχείο ενδεικτικά 50 g	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Αλοιφή χαλκού	Αλοιφή χαλκού, συσκευασία ενδεικτικά 125 g	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Αλφάδι αλουμινίου ενδεικτικά 40 cm	Αλφάδι αλουμινίου, μήκους περίπου 40 cm	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Αλφάδι ενδεικτικά 23 cm	Αλφάδι (spirit level) αλουμινίου, μαγνητικό, μήκους περίπου 23 cm, με φυσαλίδες οριζόντιας και κάθετης μέτρησης	τεμ.	4	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Άμμος σκυροδέματος	Άμμος σκυροδέματος και κονιαμάτων	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Αντισκωριακό λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων ενδεικτικά 200 ml	Αντισκωριακό σπρέι προστασίας από σκουριά, πολλαπλών χρήσεων, ενδεικτικά 200 ml, λιτικό σκουριάς και λιπαντικό, για ξεκόλλημα μεταλλικών εξαρτημάτων	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βαλβίδα εξισορρόπησης	Βαλβίδες εξισορρόπησης με λήψη πίεσης, PN16, διατομών 1/2", 3/4" και 1"	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βαλβίδα μπανιέρας	Βαλβίδα αποχέτευσης μπανιέρας ορειχάλκινη, 1 1/2", περίπου Φ40	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βαλβίδα νιπτήρα	Βαλβίδα αποχέτευσης νιπτήρα τύπου κλικ, μεγάλη, με υπερχειλίση, χρωμέ	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βάνα σφαιρική ενδεικτικά 1/2"	Βάνα σφαιρική (ball valve) 1/2", ορειχάλκινη, με ρακόρ, PN25, με μοχλό χειρισμού, για ύδρευση/θέρμανση	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Βαριοπούλα	Βαριοπούλα βάρους περίπου 1,25kg, με λαβή γραφίτη	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βέργα ασημοκόλλησης απλή	Βέργες ασημοκόλλησης απλές, χωρίς επένδυση, με περιεκτικότητα σε άργυρο 45%, διαστάσεων περίπου 1,5 x 500 mm, βάρος ανά κουτί περίπου 1 kg	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βέργα καλιμπρέ για σπειρώματα ενδεικτικά Φ10 mm	Βέργα στρογγυλή καλιμπρέ διαμέτρου περίπου Φ10, για σπειρώματα, σε μήκη περίπου 3-6m, τιμή ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βίδα στήριξης καζανακιού λεκάνης	Σετ 2 βιδών στήριξης καζανακιού τουαλέτας στη λεκάνη, με λάστιχα 1/2".	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βιδολόγος (φιλιέρα)	Βιδολόγος (φιλιέρα) M6X1,0 για κοπή εξωτερικών σπειρωμάτων	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Βιδολόγος σωλήνων ενδεικτικά 1 1/2"-2"	Βιδολόγος (μανέλα) για σπειροτόμηση σωλήνων, με κεφαλές 1 1/2" έως 2"	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βρύση βεράντας αντιπαγωγτική	Βρύση κήπου/βεράντας αντιπαγωγτική, σφαιρικού τύπου, ορειχάλκινη, σύνδεση 1/2", για εξωτερικές εγκαταστάσεις	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Βρύση σφαιρική ενδεικτικά Φ1/2"	Σφαιρικός διακόπτης (βάνα) περίπου Φ1/2", ορειχάλκινος, με μοχλό χειρισμού, κατάλληλος και για δίκτυα αερίου	τεμ.	1	2410114	44115210-4

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γαλλικό κλειδί	Γαλλικό κλειδί ρυθμιζόμενο, μήκους περίπου 250 mm, με μέγιστο άνοιγμα σιαγόνων 33 mm, βάρους περίπου 0,55 kg, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γαλλικό κλειδί	Γαλλικό κλειδί (ρυθμιζόμενο) 8" (περίπου 200 mm), σιαγόνες CrV, κλίμακα ανοίγματος, εργονομική λαβή	τεμ.	6	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γαλλικό κλειδί ενδεικτικά 10", 250 mm	Γαλλικό κλειδί (ρυθμιζόμενο) 10" (περίπου 250 mm), άνοιγμα σιαγόνων περίπου 0-30 mm, σιαγόνες CrV, κλίμακα ανοίγματος, εργονομική λαβή	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης-οξυγονοκόλλησης	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης/οξυγονοκόλλησης δερμάτινα με σιλικόνη, με θερμική προστασία	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γκαζοτανάλια	Γκαζοτανάλια ρυθμιζόμενα, από χρωμιοβανάδιο, μήκος περίπου 250 mm	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γκαζοτανάλια ενδεικτικά 300 mm	Γκαζοτανάλια μήκους περίπου 300 mm, ρυθμιζόμενο άνοιγμα με γρήγορη απασφάλιση, από ατσάλι, με μονωμένες λαβές	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης προστατευτικά	Προστατευτικά γυαλιά οξυγονοκόλλησης εργασίας με ανακλινόμενο κλαπέτο, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	12	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή, αντιθαμβωτικά και αντιχαρακτικά, ρυθμιζόμενα	τεμ.	12	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γυαλιά προστασίας τροχού	Γυαλιά προστασίας για εργασίες τροχού, με διάφανο φακό	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PP ενδεικτικά Φ40 mm, 90°	Γωνία αποχέτευσης από PP, περίπου Φ40, 90°	τεμ.	6	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PP-R 90° ενδεικτικά Φ40 mm	Γωνία πολυπροπυλενίου PP-R περίπου Φ40 mm, γωνίας 90°, για ύδρευση/θέρμανση, PN20	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PPR ενδεικτικά Φ20x1/2"	Γωνία PPR με στήριγμα, θηλυκή, περίπου Φ20x1/2", πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C) και 8 bar (70°C)	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PVC 45° αρσενική-θηλυκή γκρι ενδεικτικά Φ160 mm	Γωνία αποχέτευσης PVC-U 45°, διαμέτρου περίπου Φ160, αρσενικό-θηλυκό, χρώματος γκρι	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PVC αποχέτευσης 90°	Γωνία πλαστική (PVC) 90°, διαμέτρου περίπου Φ25, για σύνδεση σωληνώσεων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PVC αποχέτευσης ενδεικτικά 30°	Γωνία πλαστική (PVC) αποχέτευσης 30°, διαμέτρου περίπου Φ75 ή περίπου Φ100, για σύνδεση σωληνώσεων αποχέτευσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PVC αποχέτευσης λευκή ενδεικτικά Φ75 mm, 87°30'	Γωνία αποχέτευσης PVC-U περίπου Φ75 mm, 87°30', λευκή, με ελαστική τσιμούχα	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία PVC γκρι ενδεικτικά Φ50 mm	Γωνία αποχέτευσης PVC-U περίπου Φ50 mm, 45°, χρώματος γκρι, για κατακόρυφες/οριζόντιες αποχετεύσεις	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αποχέτευσης	Γωνία αποχέτευσης από PP, περίπου Φ100, 30°	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αποχέτευσης	Γωνία αποχέτευσης από PP, περίπου Φ125, 67°	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αποχέτευσης 45°	Γωνία αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP), περίπου Φ40, 45°	τεμ.	2	2410114	44115210-4

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αποχέτευσης 90° ενδεικτικά Φ20 mm	Γωνία αποχέτευσης 90°, διαμέτρου περίπου Φ20, για σύνδεση σωληνώσεων αποχέτευσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αποχέτευσης PP 15° ενδεικτικά Φ40 mm	Γωνία αποχέτευσης από PP, περίπου Φ40, 15°	τεμ.	10	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία αρσενική πολυστρωματικής σωλήνας	Γωνία αρσενική μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματική σωλήνα περίπου Ψ16x2 mm x 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία γαλβανιζέ	Γωνία γαλβανιζέ θηλυκή 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία γαλβανιζέ ενδεικτικά 1/2"	Γωνία γαλβανιζέ 1/2", θηλυκή-θηλυκή, για σιδηροσωλήνες ύδρευσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία γαλβανιζέ θηλυκή	Γωνία σπειρωτή γαλβανιζέ θηλυκή, διαμέτρου 1/2" (περίπου Φ15)	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία θερμοκολλητή ενδεικτικά Φ20 mm	Γωνία θερμοκολλητή 90°, διαμέτρου περίπου Ψ20 mm	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία θηλυκή πολυστρωματική	Γωνία θηλυκή πολυστρωματικής σωλήνας περίπου Φ20x2 x 1/2", τύπου press	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία καμπύλη χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm X 1/2"	Γωνία κολλητή ορειχάλκινη θηλυκή περίπου Φ15 x 1/2"	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία κολλητή ενδεικτικά Φ15 mm X 1/2"	Γωνία κολλητή ορειχάλκινη θηλυκή περίπου Φ15 mm X 1/2", για σύνδεση χαλκοσωλήνα με σπείρωμα 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική κολλητή, για χαλκοσωλήνα περίπου Φ28 x 1"	τεμ.	4	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική-θηλυκή	Γωνία ορειχάλκινη 1/2", αρσενική-θηλυκή	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή	Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή, για σύνδεση σωληνώσεων ύδρευσης	τεμ.	6	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία πολυπροπυλενίου PP-R ενδεικτικά Φ40 mm, 15°	Γωνία πολυπροπυλενίου PP-R περίπου Φ40 mm, γωνίας 15°, για ύδρευση/θέρμανση, PN20	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία πολυπροπυλενίου PP-R ενδεικτικά Φ40 mm, 45°	Γωνία πολυπροπυλενίου PP-R περίπου Φ40 mm, γωνίας 45°, για ύδρευση/θέρμανση, PN20	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm, 45°	Γωνία πολυπροπυλενίου (PP-R) 45°, διαμέτρου περίπου Φ20	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία σύσφιξης αρσενική ενδεικτικά Φ20 mm X 1/2"	Γωνία σύσφιξης αρσενική περίπου Φ20 x 1/2"	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία σχάρας καλωδίων 90°	Γωνία σχάρας καλωδίων 90°, διαστάσεων περίπου 300x60 mm, πάχους λαμαρίνας περίπου 0,6 mm	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία σχάρας καλωδίων γαλβανιζέ	Γωνία σχάρας καλωδίων 90°, γαλβανισμένη εν θερμώ	τεμ.	10	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία υδροληψίας	Γωνία υδροληψίας με μετάβαση από χαλκοσωλήνα περίπου Φ18 σε σπείρωμα 1/2", για στερέωση μπαταριών	τεμ.	2	2410114	44115210-4

		μπάνιου/κουζίνας					
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία χαλκοσωλήνα ενδεικτικά Φ15 mm	Γωνία κολλητή ορειχάλκινη θηλυκή, για χαλκοσωλήνα περίπου Ψ15 mm x 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία χαλκού αρσενική ενδεικτικά Φ15 mm X 1/2"	Γωνία χαλκού αρσενική περίπου Φ15 mm X 1/2", για σύνδεση χαλκοσωλήνα με σπείρωμα 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία χαλκού ενδεικτικά Φ16 mm X 1/2"	Γωνία χαλκού μηχανικής σύσφιξης θηλυκή περίπου Φ16 mm X 1/2", για σύνδεση χαλκοσωλήνων με σπείρωμα	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνία χαλκού θηλυκή ενδεικτικά Φ15X1/2"	Γωνία κολλητή ορειχάλκινη, περίπου Φ15 χαλκοσωλήνα x 1/2" θηλυκή	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Γωνία χαλκού σύνδεσης ενδεικτικά Φ15 mm X 1/2"	Γωνία χαλκού μηχανικής σύσφιξης θηλυκή περίπου Φ15 mm X 1/2", για σύνδεση χαλκοσωλήνα με σπείρωμα 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνιακός τροχός	Γωνιακός τροχός κοπής/λείανσης περίπου Φ125 mm, ισχύος τουλάχιστον 800 W, ταχύτητας περίπου 11000 rpm, με προστατευτικό, για κοπή/λείανση μετάλλων	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Γωνιακός τροχός φορητός ενδεικτικά Φ125 mm	Γωνιακός τροχός περίπου Φ125 mm, ισχύος τουλάχιστον 750 W (περίπου 900 W), τάσης 230 V, με ρύθμιση στροφών	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης γωνιακός ενδεικτικά 1/2"X1/2"	Γωνιακός διακόπτης σφαιρικός, χρωμέ, 1/2"X1/2", PN10, για παροχή νερού νιπτήρα/λεκάνης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης γωνιακός σφαιρικός ενδεικτικά 1/2"	Διακόπτης σφαιρικός ορειχάλκινος με ρακόρ, 1/2", PN16, με μοχλό χειρισμού	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων δισωλήνιου συστήματος	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων δισωλήνιου συστήματος, γωνιακός, χρωμέ, 1/2", για σύνδεση με ρακόρ σε χαλκοσωλήνα ή σιδηροσωλήνα	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων μονοσωλήνιου συστήματος	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων μονοσωλήνιου συστήματος, εξωτερικού βρόγχου, ανεξαρτήτου ροής, για σώμα τύπου πάνελ, σύνδεση 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης καλοριφέρ γωνιακός	Γωνιακός διακόπτης εξωτερικού βρόγχου για θερμαντικό σώμα καλοριφέρ, σύνδεση 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης καλοριφέρ ίσιος	Ίσιος διακόπτης εξωτερικού βρόγχου για θερμαντικό σώμα καλοριφέρ, σύνδεση 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου	Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου, ανεξαρτήτου ροής, για θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, σύνδεση 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου	Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου σωμάτων θέρμανσης, ορειχάλκινος, ρυθμιζόμενος, σύνδεση 1/2", για σώματα ύψους περίπου 600 mm	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης πετσετοκρεμάστρας	Διακόπτης πετσετοκρεμάστρας 1/2", σε τύπους ίσιο, γωνιακό δεξιό και γωνιακό αριστερό	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης σφαιρικός ενδεικτικά 1"	Διακόπτης σφαιρικός αρσενικός-θηλυκός, σύνδεση 1", ορειχάλκινος, PN25, με λαβή τύπου πεταλούδας, για ύδρευση/θέρμανση	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διακόπτης σωμάτων θέρμανσης γωνιακός	Διακόπτης σωμάτων θέρμανσης δισωληνίου συστήματος, γωνιακός, απλός (χειροκίνητος), ορειχάλκινος, 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διαμαντοτρύπανο ενδεικτικά Φ10 mm	Διαμαντοτρύπανο περίπου Φ10 mm, για διάτρηση μπετού	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διαμαντοτρύπανο ενδεικτικά Φ12 mm	Διαμαντοτρύπανο περίπου Φ12 mm, για διάτρηση πλακιδίων, πορσελάνης και μαρμάρου, για ξηρή/υγρή χρήση	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διαμαντοτρύπανο ενδεικτικά Φ8 mm	Διαμαντοτρύπανο περίπου Φ8 mm, για διάτρηση πλακιδίων, πορσελάνης και μαρμάρου, για ξηρή/υγρή χρήση	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Διαστολικό	Διαστολικό (αντικραδαστικός σύνδεσμος) μεταλλικό με ρακόρ, για δίκτυα αερίου, σε 2 είδη: α) σπείρωμα 1/2"-1/2", β) σπείρωμα 3/4"-3/4"	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Δίσκος κοπής INOX ενδεικτικά Φ125 mm	Δίσκος κοπής INOX/μετάλλου περίπου Φ125 x 1,0 mm, σπή περίπου Φ22,2 mm, για γωνιακό τροχό	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Δοχείο διαστολής θέρμανσης	Δοχείο διαστολής θέρμανσης κάθετο, χωρητικότητας ενδεικτικά 35 lt, με βάση (πόδια)	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Δοχείο διαστολής θέρμανσης κλειστό με μεμβράνη	Κλειστό δοχείο διαστολής θέρμανσης με μεμβράνη, κάθετο, χωρητικότητας ενδεικτικά 18 lt.	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Δοχείο διαστολής ύδρευσης κλειστό κάθετο μπλε	Κλειστό δοχείο διαστολής ύδρευσης (νερού χρήσης), κάθετο, χωρητικότητας ενδεικτικά 8 L, πίεσης 8/10 bar, σύνδεση 3/4", μπλε χρώματος	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Δοχείο διαστολής ύδρευσης κλειστό με μεμβράνη	Κλειστό δοχείο διαστολής ύδρευσης με μεμβράνη, κάθετο, χωρητικότητας ενδεικτικά 18 lt.	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Εκχειλιωτικό εργαλείο χειρός	Σετ εκχειλιωτικών - εκτονωτικών εργαλείων χειρός (πλάκας) χαλκοσωλήνων, 10 τεμαχίων, για διαστάσεις 1/8"-3/4" (περίπου 3-19 mm), για κωνικές απολήξεις χαλκοσωλήνων κλιματιστικών	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ελατήριο κάμψης χαλκοσωλήνα ενδεικτικά Φ15 mm	Ελατήριο κάμψης (κουρμπαρίσματος) χαλκοσωλήνα εξωτερικό, για σωλήνα περίπου Ψ15 mm, μήκους περίπου 260 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Εξαρτήματα PPR ενδεικτικά Φ20 mm	Εξαρτήματα PPR περίπου Φ20: 1. Γωνιακός ή ίσιος διακόπτης καλοριφέρ, 2. Διακόπτης εντοιχισμού, 3. Ρακόρ αρσενικό PPR-ορειχάλκινο, 4. Ρακόρ θηλυκό PPR-ορειχάλκινο, 5. Γωνία με θηλυκό σπείρωμα, 6. Γωνία με αρσενικό σπείρωμα, η τιμή αφορά το σύνολο των επιμέρους εξαρτημάτων.	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Εξαρτήματα αποχέτευσης PVC κολλητά λευκά ενδεικτικά 6 atm	Εξαρτήματα αποχέτευσης PVC 6atm κολλητά, λευκού χρώματος, διαμέτρων περίπου Φ75 - Φ100: τάπα, γωνία - ημιγωνία, ταφ - ημιταφ, συστολή καπέλο, συστολικό ταφ - ημιταφ, σιφώνι, σταυρός - Ψ.	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Εργαλειοθήκη μαθητών	Εργαλειοθήκη πλαστική 13" με πλαστικά κουμπώματα, με αποσπώμενο εσωτερικό δίσκο και ενισχυμένους μεντεσέδες.	τεμ.	4	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Εργαλειοθήκη μέσης	Εργαλειοθήκη μέσης (θήκη ζώνης) με 4 θήκες, με υποδοχές για κλειδιά, πένσες, μετροταινία και κατσαβίδια, διαστάσεων περίπου 15x5x25cm.	τεμ.	6	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ζουμπάς για μεταλλικά ούπα	Ζουμπάς σύσφιξης (drop-in anchor setting tool) για μεταλλικά ούπα M8, από ατσάλι, για ασφαλή τοποθέτηση σε μπετόν.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ηλεκτρόδια συγκόλλησης E6013	Ηλεκτρόδια συγκόλλησης ρουτιλίου τύπου E6013, διάμετρος περίπου Φ2,5 mm, μήκος περίπου 350 mm, για ηλεκτροσυγκολλήσεις χάλυβα, διάθεση και τιμή ανά κιλό	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ηλεκτρόδιο σιδηροκόλλησης	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης (σιδηροκόλληση), διαμέτρου περίπου Φ2,5 mm.	τεμ.	2	2410114	44115210-4

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης ρουτιλίου Ε6013, διαμέτρου περίπου Φ2,5mm, για ηλεκτροσυγκολλήσεις χάλυβα, συσκευασία ενδεικτικά 1kg	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης	Ηλεκτρόδια συγκόλλησης, διάμετρος περίπου 2,5 mm, μήκος περίπου 350 mm, συσκευασία ενδεικτικά 1 kg, διάθεση και τιμή ανά κιλό	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ημιβέ χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm	Ημιβέ χαλκού περίπου Φ15 (περίπου Ψ15 mm), χάλκινο	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ημικαμπύλη γκρι ενδεικτικά Φ63 mm	Ημικαμπύλη (καμπύλη 45°) από PVC, διαμέτρου περίπου Ψ63 mm, γκρι χρώματος	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ημικαμπύλη χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm	Ημικαμπύλη χαλκού περίπου Φ15, γωνίας 45°	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ημιταύ (HBE) χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm	Ημιταύ (HBE) χαλκού περίπου Φ15 mm, για σύνδεση 3 χαλκοσωλήνων	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ημιταύ PVC αποχέτευσης γκρι ενδεικτικά Φ100 mm	Ημιταύ συστολικό αποχέτευσης από PVC-U, γκρι χρώματος, περίπου Φ100 mm με διακλάδωση περίπου Φ63 mm, γωνίας 67,5°, για διακλάδωση σωληνώσεων αποχέτευσης	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Θερμαντικό σώμα κλασικού τύπου λευκό	Θερμαντικό σώμα κλασικού τύπου IV/905/10, 10 φέτες, ύψος περίπου 905 mm, από χυτοσίδηρο, λευκού χρώματος, για κεντρική θέρμανση	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Θερμαντικό σώμα πάνελ 33	Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 33 (3 πλάκες/3 πτερύγια), διαστάσεις περίπου 600x500 mm, εσωτερικού βρόγχου (ventil), αναστρεφόμενο, θερμική απόδοση περίπου 1394 kcal/h, από χάλυβα, για κεντρική θέρμανση	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός ενδεικτικά 40 L, 3 kW	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας ενδεικτικά 40 λίτρων, ισχύος 3kW, οριζόντιος τοίχου, με εσωτερική επένδυση δοχείου τύπου glass, διαμέτρου περίπου 36cm.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικού σώματος λευκή	Θερμοστατική κεφαλή διακόπτη θερμαντικού σώματος, ηλεκτρονική, με τροφοδοσία μπαταρίας, με ασύρματη επικοινωνία Z-Wave, λευκού χρώματος	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καθαριστικό χαλκού και μετάλλων	Καθαριστικό χαλκού/μετάλλων υγρό, για προετοιμασία επιφανειών πριν τη συγκόλληση, φιάλη ενδεικτικά 250-500 ml	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καλέμι	Καλέμι βαρέως τύπου με ελαστική λαβή προστασίας	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καλέμι χειρός με λαβή προστασίας	Καλέμι (βελόνι) χειρός βαρέως τύπου, οκτάγωνο, με ελαστική προστατευτική λαβή, μήκος περίπου 250 mm	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καλοριφέρ	Θερμαντικό σώμα (καλοριφέρ) τύπου πάνελ 22, διαστάσεις περίπου 600x600 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη PPR ενδεικτικά Φ20 mm	Καμπύλη PPR περίπου Φ20 mm, πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C) και 8 bar (70°C)	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού 90° μακριάς ακτίνας ενδεικτικά Φ15 mm	Καμπύλη χαλκού περίπου Φ15 mm, γωνία 90°, θηλυκή-θηλυκή, σύνδεσης τύπου press	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού αρσενική-θηλυκή ενδεικτικά Φ15 mm, 90°	Καμπύλη χαλκού περίπου Φ15 mm, γωνία 90°, αρσενική-θηλυκή, σύνδεσης τύπου press, για χαλκοσωλήνες ύδρευσης/θέρμανσης	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm	Καμπύλη χαλκού περίπου Φ15 mm	τεμ.	3	2410114	44115210-4

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού ενδεικτικά Φ18 mm	Καμπύλη χαλκού 90° περίπου Φ18 mm, θηλυκή-θηλυκή, για σύνδεση χαλκοσωλήνων ύδρευσης/θέρμανσης	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού θηλυκή-θηλυκή ενδεικτικά Φ15 mm	Καμπύλη χαλκού θηλυκή-θηλυκή περίπου Φ15 mm	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού θηλυκή-θηλυκή ενδεικτικά Φ15 mm, 45°	Καμπύλη χαλκού κολλητή περίπου Φ15 mm, γωνία 45°, θηλυκή-θηλυκή	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καμπύλη χαλκού τύπου U ενδεικτικά Φ15 mm, 180°	Καμπύλη χαλκού κολλητή περίπου Φ15 mm, γωνία 180° (U-bend), θηλυκή-θηλυκή, για διπλές επιστροφές δικτύων	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Καναβί στεγανοποίησης σπειρωμάτων	Καναβί (ίνες κάνναβης/λιναριού) στεγανοποίησης σπειρωμάτων υδραυλικών συνδέσεων, παραδοσιακό, σε κουλούρα περίπου 45 g, για ορειχάλκινα/γαλβανιζέ εξαρτήματα	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καρυδάκια εξάγωνα ενδεικτικά 1/2"	Σετ καρυδάκια 1/2" 24 τεμαχίων, εξάγωνα (6-point), εύρος μεγεθών περίπου 10-32 mm, από ατσάλι CrV, σε κασετίνα.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καρυδάκια μακριά ενδεικτικά 1/2"	Σετ καρυδάκια 1/2" 24 τεμαχίων, μακριά (long/deep), εύρους περίπου 10-32 mm, από χάλυβα CrV, σε κασετίνα	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καρυδάκια με κασάνια	Σετ καρυδάκια με κασάνια 3/8", 39 τεμαχίων, σε κασετίνα	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κασσιτεροκόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο	Κόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο, σε καρούλι, διαμέτρου περίπου 2,4 mm.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Καστάνια σπαστή	Καστάνια σπαστή 1/2", έξτρα μακριά, μήκους περίπου 609 mm, 72 δόντια, σπαστή κεφαλή για εργασία σε δύσκολα σημεία, ματ φινίρισμα.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι ίσιο ενδεικτικά 3X60 mm	Κατσαβίδι ίσιο (slotted), διαστάσεις μύτες περίπου 3X60 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι ίσιο ενδεικτικά 4X80 mm	Κατσαβίδι ίσιο (slotted), διαστάσεις μύτες περίπου 4X80 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή.	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι ίσιο ενδεικτικά 5,5X100 mm	Κατσαβίδι ίσιο (slotted), μαγνητικό, διαστάσεις περίπου 5,5X100 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή.	τεμ.	3	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι ίσιο ενδεικτικά 5X150 mm	Κατσαβίδι ίσιο (slotted), διαστάσεις περίπου 5X150 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή.	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι σταυρός	Κατσαβίδι σταυρός PH0 x 60 mm, μαγνητικό, μονωμένο έως 1000 V	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδι σταυρός PH2 ενδεικτικά 200 mm	Κατσαβίδι σταυρός PH2, μήκος στελέχους περίπου 200 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή, μαγνητική μύτη.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κατσαβίδια ηλεκτρολόγου	Σετ 6 κατσαβιδιών, ίσιων και σταυρωτών, με μονωμένη λαβή και αντοχή 1000 V, με ίσια κατσαβίδια μεγεθών περίπου 3x100 mm, περίπου 4x100 mm, περίπου 5,5x125 mm και περίπου 6,5x150 mm και σταυρωτά κατσαβίδια.	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κλειδί νιπτήρα ρυθμιζόμενο	Κλειδί νιπτήρα ρυθμιζόμενο (σπαστό), για συγκράτηση εξαρτημάτων ειδών υγιεινής, μήκους περίπου 240-250	τεμ.	3	3120489	44115210-4

Εργαλεία χρήσης		ενδεικτικά 240-250 mm	mm.					
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κλειδιά Άλλεν και Torx	Σετ κλειδιά Άλλεν (Allen) και Torx με λαβή, 16 τεμαχίων, από ατσάλι CrV.	τεμ.	5	3120902	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κλειδιά Άλλεν μακριά	Σετ κλειδιά Άλλεν (hex keys) 10 τεμαχίων, σε διαστάσεις ίντσας, με λαβή τύπου T	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κόλλα PVC αποχέτευσης ενδεικτικά 1 kg	Κόλλα PVC σωληνώσεων αποχέτευσης, διάφανη, δοχείο ενδεικτικά 1 kg με πινέλο, για σύνδεση σωλήνων και εξαρτημάτων PVC.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κόλλα PVC διάφανη	Κόλλα PVC διάφανη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, συσκευασία ενδεικτικά 250 ml.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κόλλα πλαστικών	Κόλλα πλαστικών (PVC) διάφανη, συσκευασία ενδεικτικά 250 ml.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κόλλα χαλκού	Κόλλα (αλοιφή) χαλκού για κολλήσεις χαλκοσωλήνων.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κολλεκτέρ ύδρευσης	Κολλεκτέρ (συλλέκτης) ύδρευσης τύπου μπάρας, ορειχάλκινο, ίσιο, διαμέτρου 3/4", με 3 παροχές 1/2".	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κολλεκτέρ ύδρευσης	Κολλεκτέρ (συλλέκτης) ύδρευσης 1", με ενσωματωμένους διακόπτες 4 παροχών, με στηρίγματα.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κόλληση χαλκού	Κόλληση χαλκού, κράμα κασσίτερου-χαλκού-μολύβδου (SnCuPb, περίπου 80% κασσίτερος, 20% μολύβδος), κατάλληλη για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού.	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κομπρεσέρ αέρος	Κομπρεσέρ αέρος μονοφασικό, ισχύς 2 HP (περίπου 1500 W), χωρητικότητα δοχείου ενδεικτικά 50 lt	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κοπίδια, καλέμια και ζουμπάδες χειρός	Σετ κοπιδίων, πόντων και ζουμπάδων χειρός και σετ καλεμιών χειρός 3 τεμαχίων	τεμ.	5	3120489	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Κουκουνάρα φιλιέρας δεξιόστροφη ενδεικτικά 1/2"	Κουκουνάρα φιλιέρας (βιδολόγου) υδραυλικών, δεξιόστροφη, 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κουρμπαδόρος υδραυλικός	Υδραυλικός κουρμπαδόρος χειροκίνητος 1/2" έως 3", με καλούπια 1/2"-3", μέγιστη γωνία κουρμπαρίσματος 90°, με τρίποδο, ενδεικτικές διαστάσεις 94X40X21 cm.	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κόφτης καλωδίων χαλκού	Κόφτης καλωδίων χαλκού και αλουμινίου, για διατομές έως 50 mm ² , διαστάσεις περίπου 240 x 135 x 48 mm	τεμ.	2	3120902	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κόφτης πλαστικών σωλήνων	Κόφτης δύο χεριών για τουμπόραμα/πλαστικούς σωλήνες PVC, PP, PE, PEX, PB, για σωλήνες έως Φ75 mm, με μηχανισμό καστανίας	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κόφτης σωλήνα χαλκού ενδεικτικά Φ6-22 mm	Κόφτης σωλήνα χαλκού (tube cutter), εύρος κοπής περίπου Φ6-22 mm, με κοπτικό τροχό και λειαντήρα, για ακριβή κάθετη κοπή	τεμ.	3	3120489	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κόφτης τουμποράματος	Κόφτης σωλήνων τουμποράματος, για σωλήνες διαμέτρου περίπου 3-32 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Κυκλοφορητής νερού	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής θέρμανσης/κλιματισμού, μανομετρικό ύψος έως 4 m, μήκος σώματος περίπου 180 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Λάμα σέγας	Σετ λάμες σέγας για κοπή ανοξείδωτου (inox), 5 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λάμα σέγας ξύλου/μετάλλου	Σετ λάμες σέγας (jigsaw blades) με υποδοχή τύπου T, HCS/HSS, μήκους περίπου 75-100 mm, για ξύλο/μέταλλο/	τεμ.	2	3120301	44115210-4	

Εργαλεία χρήσης	πλαστικό, 10 τεμαχίων, σε κασετίνα						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λάμα σιδηροπρίονου	Λάμες σιδηροπρίονου μεγάλου μεγέθους, για κοπή μετάλλων	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λάμα σιδηροπρίονου διπλής όψης	Λάμα σιδηροπρίονου (hacksaw blade) διπλής όψης, HSS bi-metal, μήκους περίπου 300 mm, 24 TPI, για κοπή μετάλλων	τεμ.	7	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Λάμα σιδήρου	Λάμα σιδήρου γαλβανιζέ, διατομής περίπου 60X8 mm, μήκους περίπου 6 m	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Λάμα χαλύβδινη μαύρη ενδεικτικά 60X5 mm	Λάμα χαλύβδινη γενικής χρήσης S235JR, μαύρη, διαστάσεων περίπου 60X5mm, μήκους περίπου 6 μέτρων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λαμαρινοψαλίδα	Λαμαρινοψαλίδα (tin snips) χειρός, αριστερής κοπής, από ατσάλι CrV, μήκους περίπου 250 mm, για κοπή λαμαρίνας έως 1,5 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα	Λίμα μηχανουργού πλατιά, με πλαστική λαβή, μεσαίο δόντι, μήκους 12" (περίπου 300 mm)	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα ημιστρόγγυλη μετριόδοντη	Λίμα ημιστρόγγυλη μετριόδοντη, μήκους 6" (περίπου 150 mm)	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα μετάλλου	Λίμα μετάλλου τετράγωνη, μήκους περίπου 200 mm, μέτριας οδοντωτότητας	τεμ.	3	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα μετριόδοντη πλατιά ενδεικτικά 200 mm	Λίμα μετριόδοντη πλατιά (πλακέ), μήκους περίπου 200 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα πλατιά με λαβή	Λίμα μηχανουργού πλατιά (πλακέ), με πλαστική λαβή, μεσαίο δόντι, μήκους περίπου 200 mm	τεμ.	11	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Λίμα πλατιά χονδρόδοντη ενδεικτικά 150 mm	Λίμα πλατιά (πλακέ) χονδρόδοντη, με λαβή, μήκους περίπου 150 mm	τεμ.	14	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Λιπαντήρας λαδικό	Χειροκίνητος λιπαντήρας (λαδικό) μεταλλικός με εύκαμπτο ρύγχος, χωρητικότητας 500 cc, για λάδι κοπής σπειρωμάτων	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μανόμετρο γλυκερίνης	Μανόμετρο γλυκερίνης, διαμέτρου περίπου Φ63 mm, κάθετης σύνδεσης με σπείρωμα 1/4", κλίμακας 0-2,5 bar / 0-35 psi	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική μαύρη	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με οπτικό πεδίο περίπου 92X42 mm, μαύρου χρώματος	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Μάσκα με φίλτρο	Μάσκα μισού προσώπου με ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστικής προστασίας για σκόνη, καπνό, χρώματα και σπρέι, σετ 4 τεμαχίων, η τιμή αφορά τα 4 τεμάχια	τεμ.	1	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός PP-R αρσενικός ενδεικτικά Φ20 mm X 1/2"	Μαστός (nipple) PP-R περίπου Φ20X1/2" αρσενικό σπείρωμα, θερμοκολλητικός, για δίκτυα ύδρευσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός PP-R αρσενικός ενδεικτικά Φ25X3/4"	Μαστός PP-R περίπου Φ25 X 3/4" με αρσενικό σπείρωμα, θερμοκολλητικός	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός PP-R αρσενικός ενδεικτικά	Μαστός PP-R περίπου Φ32 X 1" με αρσενικό σπείρωμα, θερμοκολλητικός	τεμ.	2	2410114	44115210-4

		Φ32Χ1"							
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός αρσενικός ορειχάλκινος ενδεικτικά Φ15 mm Χ 1/2"	Μαστός κολλητός ορειχάλκινος αρσενικός ύδρευσης, διαστάσεων περίπου Ψ15 mm Χ 1/2"	τεμ.	6	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός αρσενικός ορειχάλκινος ενδεικτικά Φ18 mm Χ 1/2"	Μαστός κολλητός ορειχάλκινος αρσενικός ύδρευσης, διαστάσεων περίπου Ψ18 mm Χ 1/2"	τεμ.	6	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μαστός αρσενικός πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm Χ 1/2"	Μαστός αρσενικός πολυπροπυλενίου (PPR) περίπου Φ20 x 1/2"	τεμ.	9	3120489	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μαστός θηλυκός πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm Χ 1/2"	Μαστός θηλυκός πολυπροπυλενίου (PP-R), θερμοκολλητικός, διαστάσεων περίπου Φ20 Χ 1/2"	τεμ.	6	3120902	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μαστός λυόμενος PPR αρσενικός ενδεικτικά Φ20Χ1/2"	Λυόμενος σύνδεσμος (μαστός) PP-R αρσενικός / κολλητός, διαστάσεων περίπου Φ20 Χ 1/2"	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μαστός λυόμενος PPR θηλυκός ενδεικτικά Φ20 mm Χ 1/2"	Λυόμενος σύνδεσμος (μαστός) PP-R θηλυκός / κολλητός, διαστάσεων περίπου Φ20 Χ 1/2"	τεμ.	3	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός ορειχάλκινος	Μαστός ορειχάλκινος συστολικός με σπείρωμα, διαστάσεων 1" Χ 1/2"	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός ορειχάλκινος ενδεικτικά Φ15 mm Χ 1/2"	Μαστός αρσενικός ορειχάλκινος (CW617N) περίπου Φ15Χ1/2", για συνδέσεις χαλκοσωλήνων με σπείρωμα	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μαστός ορειχάλκινος θηλυκός	Μαστός κολλητός ορειχάλκινος θηλυκός, διαστάσεων περίπου Ψ18 mm Χ 1"	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μαστός σύνδεσης ενδεικτικά Φ16 mm Χ 1/2"	Μαστός σύνδεσης κολλητός ορειχάλκινος θηλυκός, διαστάσεων περίπου Φ16 Χ 1/2"	τεμ.	6	3120902	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ματράκας με πλαστική λαβή ενδεικτικά 1 kg	Ματράκας μηχανικού (club hammer) βάρους ενδεικτικά 1 kg, με πλαστική λαβή, για χρήση με σκαρπέλα/καλέμια	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ματσόλα φυσικού λάστιχου λευκή ενδεικτικά 280 g	Ματσόλα (rubber mallet) με λευκή λαστιχένια κεφαλή διαμέτρου περίπου Φ50 mm, βάρους ενδεικτικά 280 g, με λαβή fiber, για ευαίσθητες εργασίες χωρίς να αφήνει σημάδια	τεμ.	1	3120301	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μέγγενη	Μέγγενη εργαστηρίου βαρέως τύπου, περιστροφική, πλάτους σιαγόνων περίπου 100 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μέγγενη εφαρμοστού βαρέως τύπου	Μέγγενη πάγκου βαρέως τύπου, περιστροφική, πλάτους σιαγόνων περίπου 150 mm, με αμόνι, ατσάλινη	τεμ.	2	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα ενδεικτικά Φ15 mm	Μούφα χάλκινη, διαμέτρου περίπου Ψ15 mm	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm	Μούφα πολυπροπυλενίου περίπου Φ20, θερμοκολλητή.	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα σύνδεσης σωλήνων ανοιχτό γκρι ενδεικτικά Φ20 mm	Μούφα σύνδεσης σωλήνων περίπου Φ20, πλαστική, ανοιχτού γκρι χρώματος	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα χαλκοσωλήνα ενδεικτικά	Μούφα χαλκοσωλήνα χάλκινη, διαμέτρου περίπου Ψ18 mm	τεμ.	3	2410114	44115210-4		

		Φ18 mm							
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα χαλκού με θηλυκό σπείρωμα ενδεικτικά Φ15 mm, 1/2"	Μούφα χαλκού περίπου Φ15 mm με θηλυκό σπείρωμα 1/2", για μετάβαση χαλκός-σπείρωμα.	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μούφα-μειωτήρας χαλκού ενδεικτικά Φ18ΧΦ15 mm	Μούφα-μειωτήρας χαλκού μηχανικής σύσφιξης περίπου Φ18ΧΦ15 mm, για μετάβαση μεταξύ διαμέτρων	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μπαλαντέζα καρούλι ενδεικτικά 3Χ1,5 mm ² , 25 m	Μπαλαντέζα καρούλι πλαστικό, μεγάλο, με καλώδιο 3Χ1,5 mm ² μήκους περίπου 25 m, με 4 πρίζες σούκο, θερμική προστασία.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μπρουντζοκόλληση	Μπρουντζοκόλληση σε βέργες (ράβδους) κράματος CuZn39Sn, διάμετρος περίπου 3 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Μπρουντζοκόλληση σε βέργες ενδεικτικά Φ2 mm	Μπρουντζοκόλληση σε βέργες κράματος ορειχάλκου-κασσιτέρου CuZn39Sn, διάμετρος περίπου Φ2 mm, μήκος περίπου 500 mm, για κολλήσεις χάλυβα/χυτοσιδήρου	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικά 200 mm	Μυτοσίμπιδο (long nose pliers) ίσιο, μήκος περίπου 200 mm, από ατσάλι CrV, με κόφτη, με εργονομική λαβή	τεμ.	1	3120301	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο ενδεικτικά 160 mm (6")	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο (ευθύ), μήκος περίπου 160 mm (6"), με μονωμένες λαβές έως 1000V AC	τεμ.	4	3120301	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Νήμα στεγανοποίησης σωλήνων ενδεικτικά 160 m	Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων (thread sealing) από τεφλόν, μήκος περίπου 160 m, για ύδρευση/φυσικό αέριο	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Νοβοπανόβιδα μαύρη	Νοβοπανόβιδες διαστάσεων περίπου 4,0 x 50 mm, μαύρου φινιρίσματος, σε πακέτο	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ντίζα ενδεικτικά M8, 100-110 mm	Ντίζα M8, μήκος περίπου 100-110 mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, για στηρίγματα σωληνώσεων και χημικά αγκύρια (αμπούλες ρητίνης), με εργαλείο τοποθέτησης, συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ντίζα στηρίξεως ενδεικτικά M8, 1 m	Ντίζα στηρίξεως (threaded rod) M8, μήκος περίπου 1 m (περίπου 1000 mm), από γαλβανισμένο χάλυβα κλάσης 8.8, για στηρίγματα σωλήνων/καναλιών, συσκευασία 25 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ντιζόστριφωνο	Ντιζόστριφωνο για στηρίγματα M8 x 100 mm, με λάστιχο	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ντουκόχαρτο ψιλό	Ντουκόχαρτο (λειαντικό χαρτί) ψιλό, κόκκος Νο 320.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ξύστρα χαλκοσωλήνων	Ξύστρα (ξεγρεζαριστικό) τύπου βαρελάκι για χαλκοσωλήνες, για σωλήνες διαμέτρου περίπου 4 έως 35 mm	τεμ.	6	3120902	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα	Πλαστικά ούπα (επεκτάσεις) περίπου 8 mm, σε κουτιά των 50 τεμαχίων, 2 κουτιά (σύνολο 100 τεμάχια)	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα γυψοσανίδας	Ούπα γυψοσανίδας M6 x 35 mm με βίδα, σε κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα ενδεικτικά 6Χ30 mm	Ούπα με βίδα, διάμετρος περίπου 6 mm, μήκος περίπου 30 mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα μεταλλικό	Μεταλλικά ούπα διαστολής καρφωτά M8Χ30 mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, για σταθερή στερέωση σε μπετόν/τοιχοποιία, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	3	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα πλαστικό	Πλαστικά βύσματα (ούπα) Νο 10, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα πλαστικό	Ούπα πλαστικά M10, σε κουτί 50 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα πλαστικό	Πλαστικά ούπα διαστολής (wall plugs) περίπου Φ10 mm, από νάιλον, για στερέωση σε τοιχοποιία/γυψοσανίδα,	τεμ.	2	2410114	44115210-4		

			κουτί 100 τεμαχίων						
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα πλαστικό	Πλαστικά ούπα διαστολής (wall plugs) περίπου Φ6 mm (No 6), από νάιλον, για στερέωση σε τοιχοποιία/γυψοσανίδα, κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ούπα πλαστικό	Πλαστικά ούπα διαστολής (wall plugs) περίπου Φ8 mm, από νάιλον, για στερέωση σε τοιχοποιία/γυψοσανίδα, κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Παχύμετρο αναλογικό με βίδα στερέωσης	Αναλογικό παχύμετρο με κλίμακες σε mm και inch, με βίδα στερέωσης, εύρος μέτρησης έως 150 mm, ακρίβειας 1/20 mm - 1/128", από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), σε θήκη προστασίας.	τεμ.	6	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πένσα	Πένσα γενικής χρήσης, μήκους περίπου 165 mm (6,5").	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πένσα ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 180 mm	Πένσα ηλεκτρολόγου ίσια, μήκους περίπου 180 mm, με μονωμένες λαβές έως 1000 V	τεμ.	5	3120902	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πίνακας υδροληψίας κρύου-ζεστού νερού	Πίνακας υδροληψίας κρύου-ζεστού νερού, γαλβανιζέ, διαστάσεων περίπου 80X45cm	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πλαγιοκόφτης ενδεικτικά 6"	Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 6'', από χάλυβα CrV, για κοπή σύρματος/καλωδίων	τεμ.	1	3120301	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 160 mm	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου μήκους περίπου 160mm, με μονωμένες λαβές έως 1000V	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πλάκα εφαρμογής ενδεικτικά 400X500 mm	Πλάκα εφαρμογής από μαντέμι, ενδεικτικών διαστάσεων 400X500mm, μία σε κάθε πάγκο εφαρμοστή	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Θερμοϋδραυλ	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητή δερμάτινη μπεζ	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητών/μαστόρων δερμάτινη, διαστάσεων περίπου 70X100cm, μπεζ χρώματος	τεμ.	5	2410119	18143000-3		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Πόντα	Πόντα μυτερή, μύτη περίπου 3 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό, κολλητό, περίπου Φ22 x 3/4"	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ θηλυκό ορειχάλκινο	Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό, κολλητό, περίπου Φ22 x 1/2"	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό πλαστικού σωλήνα ενδεικτικά Φ16X2 mm X 1/2"	Ορειχάλκινο ρακόρ αρσενικό τύπου press, περίπου Φ16X2 mm X 1/2", για πολυστρωματικούς πλαστικούς σωλήνες, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ ορειχάλκινο ενδεικτικά Φ16X2 mm	Ορειχάλκινο ρακόρ σύνδεσης (CW617N) τύπου press, θηλυκό, περίπου Φ16X2 mm X 1/2", για πολυστρωματικούς σωλήνες συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ ορειχάλκινο ενδεικτικά Φ18X1/2"	Ορειχάλκινο ρακόρ κολλητό αρσενικό, περίπου Φ18 x 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4		

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ ορειχάλκινο θηλυκό πλαστικού σωλήνα ενδεικτικά Φ16Χ2 mm X 1/2"	Ορειχάλκινο ρακόρ θηλυκό τύπου press, περίπου Φ16Χ2 mm X 1/2", για πολυστρωματικούς πλαστικούς σωλήνες, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ τερματικό αρσενικό ενδεικτικά Φ20 mm X 1/2"	Ρακόρ τερματικό αρσενικό περίπου Φ20 x 1/2", ονομαστικής πίεσης PN30, πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C) και 8 bar (70°C)	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ρακόρ τερματικό θηλυκό ενδεικτικά Φ20 mm X 1/2"	Ρακόρ τερματικό θηλυκό περίπου Φ20 x 1/2", ονομαστικής πίεσης PN30, πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C) και 8 bar (70°C)	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ρίγα εύκαμπτη ανοξείδωτη ενδεικτικά 1 m	Εύκαμπτη ρίγα (flexible ruler) από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), μήκους περίπου 1m, με διαβάθμιση περίπου 1mm, για σχεδίαση και μέτρηση.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ρίγα μέτρησης ενδεικτικά 300 mm (12")	Ημιεύκαμπτη ρίγα μέτρησης μήκους περίπου 300 mm (12"), με διπλή κλίμακα mm και inch, διαβάθμιση περίπου 0,5 mm, περίπου 1 mm, 1/64", 1/32", 1/16", από ανοξείδωτο ατσάλι, με ματ επιφάνεια	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σημαδευτήρι	Σημαδευτήρι (νήμα χάραξης) διπλό, μήκος νήματος περίπου 15 m.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροπρίονο χειρός	Σιδηροπρίονο χειρός υψηλής απόδοσης, ρυθμιζόμενο, περίπου 300 mm, με πλαίσιο αλουμινίου υψηλής αντοχής, μοχλό τάνυσης λεπίδας, με λεπίδα bi-metal.	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ (πράσινη ταινία) ενδεικτικά 3/4", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 3/4" (DN20), βαρέως τύπου (πράσινη ταινία), μήκος περίπου 6 m.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ ενδεικτικά 1 1/2", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" (DN40), πράσινη σειρά (μεσαίου τύπου), μήκος περίπου 6 m	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ ενδεικτικά 1 1/4", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 1 1/4" (DN32), βαρέως τύπου (πράσινη ταινία), μήκος περίπου 6 m.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ ενδεικτικά 1", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 1" (DN25), ελαφρού τύπου (κίτρινη ταινία), μήκος περίπου 6 m.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ ενδεικτικά 1/2", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 1/2", ελαφρού τύπου, μήκους περίπου 6 m	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ ενδεικτικά 3", 6 m	Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ 3" (DN80, εξωτερική διάμετρος περίπου 89 mm), ελαφρού τύπου (κίτρινη ταινία), βέργα περίπου 6 m.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου (πράσινη ταινία) ενδεικτικά 1/2"	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου (πράσινη ταινία), διάμετρος 1/2", για ύδρευση/φυσικό αέριο.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιλικόνη υβριδική (MS polymer) λευκή	Σιλικόνη υβριδική (MS polymer) σφραγιστική, ουδέτερη, μη οξική, λευκή, σε φύσιγγα περίπου 280-290 ml, για στεγανοποίηση μπάνιου/κουζίνας.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιφώνι दाπέδου ενδεικτικά Φ50 mm	Σιφώνι दाπέδου περίπου Φ50 mm με αφαιρούμενη σχάρα και κάλυμμα, για αποχέτευση दाπέδου μπάνιου	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιφώνι νεροχύτη διπλό	Σιφώνι νεροχύτη πλαστικό διπλό, εύκαμπτο, διάμετρος εξόδου περίπου 40-50 mm, σύνδεση 1 1/2".	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σιφώνι νιπτήρα σπιράλ πλαστικό λευκό	Σιφώνι νιπτήρα σπιράλ πλαστικό, λευκό, περίπου Φ32 mm, σύνδεση 1 1/4", με πλαστική ουρά και πλαστικό παξιμάδι.	τεμ.	2	2410114	44115210-4

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη 2Χ9 σκαλιών	Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη επαγγελματική 2Χ9 σκαλοπατιών, ανοιγόμενη σε δύο σκέλη με ύψος άνω των 2,40 m και συρταρωτή με ύψος άνω των 4,30 m, ενδεικτικών διαστάσεων (ΜΧΠΧΥ) περίπου 0,75Χ0,3Χ2,5 m, για ασκήσεις δικτύων ύδρευσης και πυρόσβεσης.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σκελετός σιδηροπρίονου	Σιδηροπρίονο (σκελετός) ρυθμιζόμενο, για λάμες περίπου 250-300 mm, μεταλλικός σκελετός με ξύλινη/πλαστική λαβή.	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδαλοιφή ενδεικτικά 110 g	Σμυριδαλοιφή (πάστα λείανσης) ενδεικτικά 110 g, σε κοκκομετρίες fine και coarse, για λείανση εδρών βαλβίδων.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδόπανο	Σμυριδόπανο με φύλλα σε τροχό με αξονάκι περίπου 6 mm, διαστάσεις περίπου Φ50Χ30 mm, κοκκομετρία P180, για λείανση μετάλλων/ξύλου	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδόπανο Νο 180	Σμυριδόπανο (sanding cloth), κόκκος Νο 180 (FEPA P), φύλλο περίπου 230Χ280 mm, συσκευασία τουλάχιστον 10 φύλλων.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδόπανο Νο 240	Σμυριδόπανο, κόκκος Νο 240 (FEPA P), φύλλο περίπου 230Χ280 mm, συσκευασία τουλάχιστον 10 φύλλων, για φινίρισμα.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδόπανο ρολό	Σμυριδόπανο σε ρολό, κοκκομετρία P150, πλάτος περίπου 50 mm, για λείανση μετάλλων/ξύλου	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σμυριδόπανο ψιλό σε φύλλα	Σμυριδόπανα ψιλά σε φύλλα, διαστάσεων περίπου 230Χ280 mm.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σπειροτόμος (κολαούζο)	Σπειροτόμος (κολαούζο) M6Χ1,0, μηχανής, από ταχυχάλυβα HSS-E, με ελικοειδή αυλάκια για τυφλά σπειρώματα, 1 τεμάχιο	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σπιράλ ζεστού νερού κόκκινο ενδεικτικά Φ23 mm	Σπιράλ νερού με πλεξούδα INOX, κόκκινο, για ζεστό νερό μπαταριών, σύνδεση θηλυκό 1/2" - θηλυκό 1/2", μήκος περίπου 50 cm, αντοχή ≥10 bar	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σπιράλ προστασίας σωλήνων μπλε και κόκκινο	Σπιράλ προστασίας για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, περίπου Φ25, σε μπλε και κόκκινο χρώμα	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σταυροκατσάβιδο PH1 ενδεικτικά 80 mm	Σταυροκατσάβιδο PH1Χ80 mm, από ατσάλι CrV, με εργονομική λαβή και μαγνητική μύτη	τεμ.	2	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σταυροκατσάβιδο PH2 ενδεικτικά 100 mm	Σταυροκατσάβιδο PH2 Χ 100 mm, από ατσάλι CrV, εργονομική λαβή, μαγνητική μύτη	τεμ.	6	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα μεταλλικό ενδεικτικά Φ20 mm	Στήριγμα μεταλλικό περίπου Φ20 mm	τεμ.	8	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα μονό ενδεικτικά Φ20 mm	Στήριγμα σωλήνα μονό περίπου Φ20 mm, πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C), 8 bar (70°C)	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα πλαστικής σωλήνας ενδεικτικά Φ40 mm	Στήριγμα πλαστικής σωλήνας αποχέτευσης PVC-U περίπου Φ40, γαλβανισμένος χάλυβας με ελαστική φλάντζα EPDM, για στερέωση σε τοιχοποιία	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σιδηροσωλήνα διπλό ενδεικτικά Φ1/2"	Στήριγμα σιδηροσωλήνα περίπου Φ1/2" διπλό, μεταλλικό γαλβανισμένο, με κοχλίες στερέωσης, για εγκαταστάσεις ύδρευσης/θέρμανσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σιδηροσωλήνα μονό ενδεικτικά Φ1/2"	Στήριγμα σιδηροσωλήνα περίπου Φ1/2" μονό, μεταλλικό γαλβανισμένο, με λάστιχο	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σιδηροσωλήνα τύπου Ω	Στήριγμα σιδηροσωλήνα περίπου Φ1/2" (περίπου Φ20 mm) τύπου Ω (omega clamp), μεταλλικό γαλβανισμένο,	τεμ.	2	2410114	44115210-4

		ενδεικτικά Φ1/2"	με βίδα				
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα συλλέκτη	Σετ πλαστικών στηριγμάτων συλλέκτη.	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σωλήνα διπλό ενδεικτικά Φ18 mm	Στήριγμα σωλήνα διπλό περίπου Φ18 mm, ορειχάλκινο, με στριφώνι	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σωλήνα μεταλλικό ενδεικτικά Φ1/2"	Στήριγμα σωληνώσεων περίπου Φ1/2", γαλβανισμένος χάλυβας με ελαστική φλάντζα EPDM, με ενσωματωμένο στριφώνι, για στερέωση σε τοιχοποιία	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα σωλήνων μονό ενδεικτικά Φ1/2"	Στήριγμα σωλήνων μονό περίπου Φ1/2" (περίπου 20-25 mm), μεταλλικό, με περαστό λάστιχο, σύνδεση σπειρώματος M8/M10	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα διπλό ενδεικτικά Φ15 mm	Στήριγμα χαλκοσωλήνα περίπου Φ15 mm διπλό (double clip), χάλκινο/επινικελωμένο, με βίδα στερέωσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα διπλό ενδεικτικά Φ15 mm	Στήριγμα σωλήνων χαλκού διπλό περίπου Φ15, μεταλλικό, με στριφώνι	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα διπλό ενδεικτικά Φ15 mm	Στήριγμα χαλκοσωλήνα διπλό περίπου Φ15	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα με βύσμα ενδεικτικά Φ15 mm	Στήριγμα χαλκοσωλήνα περίπου Φ15 mm με πλαστικό βύσμα (plug) για γρήγορη στερέωση σε τοίχο	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα μονό ενδεικτικά Φ15 mm	Στήριγμα χαλκοσωλήνα περίπου Φ15 mm μονό (single clip), χάλκινο/επινικελωμένο, με βίδα στερέωσης	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στήριγμα χαλκοσωλήνα μονό ενδεικτικά Φ15 mm	Στηρίγματα χαλκοσωλήνα περίπου Φ15, μονά	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στουπί λευκό	Στουπί λευκό βαμβακερό, συσκευασία ενδεικτικά 200 g	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στριφώνι	Στριφώνια γαλβανιζέ M8X60 mm, συσκευασία περίπου 200 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Στριφώνι	Στριφώνια γαλβανιζέ M8X60 mm, συσκευασία περίπου 200 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Συλλέκτης σύνδεσης χάλκινων και πλαστικών σωλήνων	Συλλέκτης ορειχάλκινος 1" 5 αναχωρήσεων (παροχών), κάθετος, για σύνδεση χάλκινων και πλαστικών σωλήνων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Συλλέκτης ύδρευσης	Συλλέκτης (κολλεκτέρ) ύδρευσης σωληνωτός ορειχάλκινος, 7 οπών (παροχών), με κορμό 1" και θηλυκές εξόδους 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Συρματόβουρτσα	Συρματόβουρτσες χειρός χαλύβδινες, σετ 7 τεμαχίων διαφορετικών διαστάσεων	τεμ.	4	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Συστολή PVC αποχέτευσης λευκή	Συστολές PVC-U αποχέτευσης, λευκές, σε διάφορες διατομές (π.χ. περίπου Φ40→περίπου Φ32, περίπου Φ50→περίπου Φ32, περίπου Φ50→περίπου Φ40, περίπου Φ75→περίπου Φ50, περίπου Φ100→περίπου Φ75)	τεμ.	6	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη	Συστολή αμερικής ορειχάλκινη 3/4"X1/2", με θηλυκό-αρσενικό πάσο, για υδραυλικές συνδέσεις	τεμ.	6	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Συστολή σωλήνων αποχέτευσης γκρι	Συστολές σωλήνων αποχέτευσης PVC-U, γκρι, διαστάσεων περίπου Φ100/75, περίπου Φ125/100, περίπου	τεμ.	2	2410114	44115210-4

		Φ50/40 και περίπου Φ75/50 mm						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σφυρί πένας ενδεικτικά 500 g	Σφυρί πένας (cross peen hammer) ενδεικτικά 500 g, με ξύλινη ή fiberglass λαβή, για χρήση σε υδραυλικές εργασίες	τεμ.	5	3120489	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας PPR ενδεικτικά Φ20 mm, 4 m	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR-CT με ενίσχυση ινών, περίπου Φ20, SDR 7,4, μήκους περίπου 4 m, για ζεστό και κρύο νερό	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας PPR πλαστικός πράσινος ενδεικτικά Φ20 mm	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR πράσινος περίπου Φ20X3,4, PN20, σε μήκη περίπου 4m	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας PPR πράσινος ενδεικτικά Φ20 mm	Σωλήνας PPR περίπου Φ20, πράσινος, μήκους περίπου 4 m	τεμ.	3	3120489	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας PVC λευκός ενδεικτικά Φ100 mm	Σωλήνας PVC-U περίπου Φ100, 6 atm, λευκός	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας αποχέτευσης PVC γκρι ενδεικτικά Φ75 mm	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης περίπου Φ75 mm, 3 atm, γκρι, για εσωτερικές αποχετεύσεις κτιρίων	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας αποχέτευσης PVC κολλητός λευκός ενδεικτικά 6 atm	Σωλήνες αποχέτευσης PVC-U 6 atm, κολλητοί, λευκοί, περίπου Φ100	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας αποχέτευσης PVC λευκός ενδεικτικά Φ100 mm	Σωλήνας αποχέτευσης PVC-U περίπου Φ100 mm, βαρέως τύπου (6 atm), λευκός, για εσωτερικές εγκαταστάσεις, ανά τρέχον μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας αποχέτευσης με ποτήρι ενδεικτικά Φ40X1000 mm	Σωλήνας αποχέτευσης πολυπροπυλενίου ή ισοδύναμος, περίπου Φ40X1000 mm με ποτήρι, ηχομονωτικός	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πλαστικός	Πλαστικός σωλήνας PVC περίπου Ψ125 mm, 10 atm, μήκους περίπου 6 m	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πλαστικός γκρι ενδεικτικά Φ50 mm	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης PVC-U, γκρι, περίπου Ψ50 mm, 6 atm	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πλαστικός λευκός ενδεικτικά Φ100 mm	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης PVC-U, λευκός, περίπου Ψ100 mm, 6 atm, ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πλαστικός μαύρος ενδεικτικά Φ16X2,0 mm	Πλαστικός σωλήνας μαύρος από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X), διαστάσεων περίπου Φ16X2,0mm, για ενδοδαπέδια θέρμανση/ύδρευση	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PEX ενδεικτικά Φ22X3,0 mm	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PEX (ή ισοδύναμος) περίπου Φ22X3,0 mm, για ύδρευση πόσιμου νερού, ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πολυαιθυλενίου μαύρος ενδεικτικά Φ16 mm	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-RT (τουμπόραμα) περίπου Φ16 X 2,0mm, για ύδρευση/θέρμανση, μαύρου χρώματος.	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm	Σωλήνας πολυπροπυλενίου random (PP-R), SDR 6, περίπου Φ20X3,4 mm, μήκους περίπου 4 m	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας πολυστρωματικός	Πολυστρωματική σωλήνα περίπου Φ16X2 mm, χωρίς μόνωση	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας σπирάλ ανοιχτό γκρι	Σωλήνας σπирάλ PVC βαρέως τύπου Φ40, ανοιχτού γκρι χρώματος, διάθεση ανά μέτρο (κουλούρα περίπου 20	τεμ.	1	2410114	44115210-4	

		ενδεικτικά Φ40 mm	m)						
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας σπιράλ μπλε κρύου νερού ενδεικτικά Φ23 mm	Σωλήνας σπιράλ PVC ελαφρού τύπου περίπου Φ23, μπλε, για κρύο νερό	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας χαλκού ενδεικτικά Φ15 mm	Σωλήνας χαλκού περίπου Φ15 mm, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Σωλήνας χαλκού ευθύγραμμος	Σωλήνες χαλκού ευθύγραμμοι για ύδρευση-θέρμανση, διαμέτρων περίπου Φ15 mm (μήκους περίπου 3 m) και περίπου Φ22 mm	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωληνοκόπτης χαλκοσωλήνων	Σωληνοκόπτης για κοπή χαλκοσωλήνων και χαλυβδοσωλήνων λεπτού τοιχώματος, για διαμέτρους περίπου 3-30 mm	τεμ.	4	3120301	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωληνοκόπτης χαλυβδοσωλήνων	Σωληνοκόπτης σιδηροσωλήνων (χαλυβδοσωλήνων), για διαμέτρους 1/2" – 2"	τεμ.	2	3120902	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Σωληνομέγγενη πάγκου ενδεικτικά 1/8"-3"	Σωληνομέγγενη πάγκου, σπαστή (πτυσσόμενη), για σωλήνες 1/8" – 3", με γάντζο αυτόματης εμπλοκής και σιαγόνες με ειδική σκλήρυνση	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταινία στήριξης διάτρητη ενδεικτικά 17 mm	Ταινία στήριξης διάτρητη από γαλβανισμένο χάλυβα, πλάτος περίπου 17 mm, πάχος περίπου 0,75 mm, ρολό περίπου 10 m, για στηρίγματα σωληνώσεων/καναλιών	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταινία τεφλόν	Ταινία τεφλόν για στεγάνωση σπειρωμάτων, πάχους περίπου 0,075mm	τεμ.	6	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταινία τεφλόν αερίου κίτρινη	Ταινία τεφλόν (PTFE) κίτρινη για στεγανοποίηση σπειρωμάτων αερίου, πλάτος 1/2" (περίπου 12 mm), μήκος περίπου 12 m, πάχος περίπου 0,1 mm, υψηλής πυκνότητας (0,4 g/cm ³)	τεμ.	6	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταινία τεφλόν ενδεικτικά 1/2", 10 m	Ταινία τεφλόν (PTFE) για στεγανοποίηση σπειρωμάτων ύδρευσης/αερίου, πλάτους 1/2", μήκους περίπου 10 m, πάχους περίπου 0,075 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταινία χαλκού αποκόλλησης	Ταινία χαλκού αποκόλλησης (απορρόφησης κόλλησης), πλάτους περίπου 2,5 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τάπα PPR ενδεικτικά Φ20 mm	Τάπα PPR (πολυπροπυλενίου random) περίπου Φ20	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τάπα αρσενική ορειχάλκινη	Τάπα βιδωτή αρσενική ορειχάλκινη 1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τάπα βιδωτή	Τάπα βιδωτή ορειχάλκινη θηλυκή 2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τάπα ορειχάλκινη αρσενική ενδεικτικά 1"	Τάπα βιδωτή ορειχάλκινη (CW617N) αρσενική 1", για στεγανή φραγή σπειρωμάτων ύδρευσης/θέρμανσης	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ PVC αποχέτευσης γκρι ενδεικτικά Φ75 mm, 87°30'	Ταφ PVC-U αποχέτευσης περίπου Φ75 mm, γωνίας 87°30', γκρι, με ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ θηλυκό για χαλκοσωλήνα ενδεικτικά Φ15 mm	Ταφ κολλητό ορειχάλκινο περίπου Φ15 mm, με κεντρικό θηλυκό σπείρωμα 1/2", για δίκτυα ύδρευσης χαλκοσωλήνων	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ μετάβασης με θηλυκό σπείρωμα ενδεικτικά Φ15X1/2"XΦ15	Ταφ κολλητό ορειχάλκινο περίπου Φ15X1/2"XΦ15, με κεντρικό θηλυκό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ ορειχάλκινο σπειρωτό ενδεικτικά 1"	Ταφ ορειχάλκινο βιδωτό θηλυκό 1" (DN25), για δίκτυα ύδρευσης	τεμ.	1	2410114	44115210-4		

Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ ορειχάλκινο σπειρωτό ενδεικτικά 1/2"	Ταφ ορειχάλκινο σπειρωτό 1/2", για δίκτυα ύδρευσης	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ πολυπροπυλενίου ενδεικτικά Φ20 mm	Ταφ πολυπροπυλενίου PP-R περίπου Φ20 mm, με αρσενικό σπείρωμα 1/2" στη μεσαία έξοδο (περίπου Φ20X1/2"XΦ20), για δίκτυα ύδρευσης ζεστού/κρύου νερού.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ χαλκού ενδεικτικά Φ18 mm	Ταφ χαλκού κολλητό περίπου Φ18 mm, για δίκτυα ύδρευσης χαλκοσωλήνων	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ χαλκού μειωτήρας ενδεικτικά Φ15XΦ12XΦ12 mm	Ταφ χαλκού συστολικό (μειωτήρας) περίπου Φ15XΦ12XΦ12 mm, για δίκτυα ύδρευσης/θέρμανσης	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Ταφ χαλκού συστολικό ενδεικτικά Φ18X15X18 mm	Ταφ χαλκού κολλητό συστολικό (μειωτήρας) περίπου Φ18XΦ15XΦ18 mm	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τερματική γωνία	Τερματική γωνία πολυπροπυλενίου περίπου Φ40.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσάντα εργαλείων	Τσάντα μεταφοράς εργαλείων (tool bag) υφασμάτινη, από ανθεκτικό ύφασμα (nylon), ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 40X25X25cm, με πολλαπλές θήκες, λουρί ώμου.	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τσάπα	Τσάπα με κοντάρι, συνολικό μήκος περίπου 1,2m, επαγγελματικής ποιότητας.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Τσιμέντο	Τσιμέντο.	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα ρακόρ ενδεικτικά 1"	Τσιμπίδα ρακόρ (γκαζοτάναλια, pipe pliers) 1", από σκληρυμένο ατσάλι, με ασύμμετρο μηχανισμό, μήκος περίπου 250mm, για ασφαλές κράτημα σωληνώσεων.	τεμ.	4	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα υδραυλικού	Τσιμπίδα υδραυλικών βαρέως τύπου 45°, με σιαγόνες από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα καμπυλωμένες υπό γωνία 45°, για σύσφιξη σωλήνων, με ρυθμιζόμενο άνοιγμα σιαγόνων έως 1,5".	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα υδραυλικού ενδεικτικά 1", 240 mm	Τσιμπίδα υδραυλικού (water rump pliers) ρυθμιζόμενη, μήκος περίπου 240mm, άνοιγμα έως 1" (περίπου 42mm), CrV, λαβές διπλού υλικού.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα υδραυλικού ενδεικτικά 2", 400 mm	Τσιμπίδα υδραυλικού ρυθμιζόμενη, μήκος περίπου 400mm, άνοιγμα έως 2" (περίπου 80mm), CrV, για βαριές εφαρμογές.	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα υδραυλικών	Τσιμπίδα υδραυλικών, μήκους περίπου 300 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Τσιμπίδα υδραυλικών βαρέως τύπου ενδεικτικά 1", 45°	Τσιμπίδα υδραυλικών βαρέως τύπου 1", με σιαγόνες από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα καμπυλωμένες υπό γωνία 45°, για σύσφιξη σωλήνων, με ρυθμιζόμενο άνοιγμα σιαγόνων έως 1".	τεμ.	5	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Υδροληψία διπλή ενδεικτικά 20X1/2"	Θερμοκολλητική βάση υδροληψίας μπαταριών διπλή με στήριγμα, διάστασης 20 X 1/2", PN30, πίεση λειτουργίας 10 bar (60°C), 8 bar (70°C).	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Φλάντζα	Φλάντζα τόννου 2" (περίπου Φ60,3mm, πάχος περίπου 18mm), περαστή, από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 304.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Φλάντζες σωλήνα	Φλάντζες για σωλήνα 1/2" (περίπου 21,3 mm): φλάντζα τόννου περαστή και τυφλή φλάντζα	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Φρεάτιο PE κυβικό ενδεικτικά 30X30 cm	Φρεάτιο πλαστικό κυβικού σχήματος, διαστάσεων περίπου 30X30 cm, με καπάκι.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Φτυάρι	Φτυάρι μυτερό με στειλιάρι.	τεμ.	1	3120301	44115210-4

Εργαλεία χρήσης									
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 5/8" (περίπου 15,87X1,00 mm), με μόνωση, σε κουλούρα, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ12X1 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας σκληρός περίπου Φ12X1 mm, μήκους περίπου 5 m, κράμα Cu-DHP	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ18 mm	Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος περίπου Φ18X1 mm, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ22X1 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος περίπου Φ22X1 mm, διάθεση ανά μέτρο, συνολικό μήκος περίπου 5 m.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ28 mm	Χαλκοσωλήνας περίπου Φ28X0,8 mm, σε βέργα περίπου 3 m, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ28X0,8-1 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας σκληρός περίπου Φ28, πάχους τοιχώματος περίπου 0,8–1 mm, συνολικού μήκους περίπου 5 m, κράμα Cu-DHP.	τεμ.	2	3120902	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ35X1,5 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας σκληρός περίπου Φ35X1,5 mm, μήκους περίπου 5 m, κράμα Cu-DHP.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ42X1,5 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας περίπου Φ42X1,5 mm (OD42) ημισκληρός, βέργα περίπου 5 m, για κεντρικούς αγωγούς.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ενδεικτικά Φ54X2 mm, 5 m	Χαλκοσωλήνας περίπου Φ54X2 mm ημισκληρός, βέργα περίπου 5 m.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος	Εύκαμπτοι χαλκοσωλήνες σε κουλούρες των περίπου 25 m, διαστάσεων περίπου Φ16X1 mm και περίπου Φ18X1 mm, με μόνωση/επένδυση.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας σε κουλούρα ενδεικτικά Φ15X1 mm, 25 m	Επενδεδυμένος χαλκοσωλήνας περίπου Φ15x1 mm, χαλκός Cu-DHP, κουλούρα περίπου 25 m	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας σε ρολό	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/4", εύκαμπτος, με μόνωση, σε ρολό, για κλιματιστικά, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας σκληρός ενδεικτικά Φ15 mm	Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος, διαμέτρου περίπου Φ15 mm, πάχους τοιχώματος περίπου 1 mm, για ύδρευση και θέρμανση, ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας σκληρός ενδεικτικά Φ15 mm	Χαλκοσωλήνας σκληρός περίπου Ψ15 mm, σε σωλήνες μήκους περίπου 3 m, τιμή ανά μέτρο	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/2" (περίπου 12,7X0,80 mm), σε κουλούρα, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 3/8" (περίπου 9,52X0,80 mm), σε κουλούρα, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	3	3120489	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων ενδεικτικά Φ42 mm	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PE/PP-R, μέγιστη διάμετρος κοπής Φ42 mm, για καθαρή κάθετη κοπή	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ψαλίδι κοπής σωλήνων PPR ή πολυαιθυλενίου	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PPR ή πολυαιθυλενίου	τεμ.	1	3120301	44115210-4		

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ψαλίδι λαμαρίνας πάγκου	Ψαλίδι λαμαρίνας πάγκου, με δυνατότητα κοπής διαφόρων μετάλλων πάχους έως 6 mm, για κοίλα υλικά έως 13 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Θερμοϋδραυλ	Ψαλίδι σωλήνων PPR	Ψαλίδι κοπής πλαστικών σωλήνων PPR, για σωλήνες διαμέτρου έως 42 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Gel ξυρίσματος ενδεικτικά 1 L	Gel ξυρίσματος επαγγελματικό, για ευαίσθητο δέρμα, συσκευασία ενδεικτικά 1 L	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Αλουμινόφυλλα	Αλουμινόφυλλα κομμένα, διαστάσεων περίπου 27x17 cm, πακέτο 300 φύλλων	τεμ.	1	3120989	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αναδευτήρας βαφών	Μεταλλικός αναδευτήρας βαφής	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφαιρετικό λεκέδων βαφής ενδεικτικά 250 ml	Προϊόν αφαίρεσης υπολειμμάτων (λεκέδων) βαφής, σε φιαλίδιο ενδεικτικά των 250ml	τεμ.	8	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών styling δυνατής κράτησης ενδεικτικά 500 ml	Αφρός μαλλιών (styling mousses), για ογκοποίηση και σταθεροποίηση του χτενίσματος, σε φιάλη ενδεικτικά των 500ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών styling ελαφριάς κράτησης ενδεικτικά 320 ml	Αφρός μαλλιών (styling mousses) ελαφριάς/ευέλικτης κράτησης, για φυσικό αποτέλεσμα, σε φιάλη ενδεικτικά των 320ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών styling μέτριας κράτησης ενδεικτικά 250 ml	Αφρός μαλλιών (styling mousses) medium hold, για μέτρια κράτηση και φυσικό αποτέλεσμα, σε φιάλη ενδεικτικά των 250ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών για απαλό κράτημα	Αφρός μαλλιών για κράτημα, χωρίς ξέβγαλμα, σε φιάλη ενδεικτικά 250 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών για όγκο ενδεικτικά 250 ml	Αφρός μαλλιών για όγκο, σε φιάλη ενδεικτικά 250 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαμβάκι φυτίλι	Βαμβάκι φυτίλι (cotton wick), για χρήση σε αισθητική και κομμωτική, συσκευασία ενδεικτικά 500 g	τεμ.	5	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Βαποριζατέρ χειρός πλαστικό ενδεικτικά 200 ml	Βαποριζατέρ (spray bottle) πλαστικό με μικρή αντλία, χωρητικότητας ενδεικτικά 200ml, για styling	τεμ.	1	3120489	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Βάση για πιστολάκι μαλλιών	Επιτραπέζια βάση για πιστολάκι μαλλιών, τύπου σπιράλ	τεμ.	5	3120489	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5 (5.0) καστανό ανοιχτό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό ανοιχτό μαόνι ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5.5 καστανό ανοιχτό μαόνι (ακαζού), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό ανοιχτό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5.3 καστανό ανοιχτό χρυσό (ντορέ), μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό κόκκινο ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5.6 (5.60) καστανό κόκκινο ανοιχτό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό κόκκινο ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 4.62 καστανό κόκκινο ιριζέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μαόνι κόκκινο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 4.56 καστανό μαόνι (ακαζού) κόκκινο, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μεσαίο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 4 (4.0) καστανό μεσαίο, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία περίπου 60 ml (ενδεικτικά 60 g)	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μόκα ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 5.7 καστανό μόκα ανοιχτό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μόκα ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 4.80 καστανό μόκα (σοκολατί φυσικό), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 5.1 καστανό σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό χάλκινο ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 5.4 καστανό χάλκινο, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 4.3 καστανό χρυσό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών μαύρο μπλε ενδεικτικά 100 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 2 (2/8) μαύρο μπλε, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8 (8.0) ξανθό ανοιχτό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.1 ξανθό ανοιχτό σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό χάλκινο ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.4 ξανθό ανοιχτό χάλκινο, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό χάλκινο μαόνι ενδεικτικά 100 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.45 ξανθό ανοιχτό χάλκινο μαόνι (ακαζού), μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.3 ξανθό ανοιχτό χρυσό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό έντονο σαντρέ extra lift ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 100.11 ξανθό έντονο σαντρέ extra lift, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό καφέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.7 ξανθό καφέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό μαόνι ενδεικτικά 100 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.5 ξανθό μαόνι, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πάρα πολύ ανοιχτό πλατινέ σαντρέ super lift ενδεικτικά 100 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 12.1 ξανθό πάρα πολύ ανοιχτό πλατινέ σαντρέ (super lift), συσκευασία ενδεικτικά 100 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	7	2410114	33700000-7

[illegible]

		ενδεικτικά 60 ml	ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%						
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό φυσικό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 7 (7.0) ξανθό φυσικό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χάλκινο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 7.4 ξανθό χάλκινο, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χάλκινο έντονο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 7.44 ξανθό χάλκινο έντονο (βαθύ), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 7.3 ξανθό χρυσό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι κόκκινη φλούο ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, κόκκινο φλούο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό (temporary), ξεπλένεται	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μεταλλική ασημί ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, μεταλλικό ασημί (silver), συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό (temporary), ξεπλένεται	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μεταλλική ασημί ενδεικτικά 125 ml	Βαφή μαλλιών (hair color) σε σπρέι, μεταλλικό ασημί (silver), συσκευασία ενδεικτικά 125 ml	τεμ.	8	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μεταλλική λευκή ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, μεταλλικό λευκό, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό, ξεπλένεται, για styling/εκδηλώσεις	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μεταλλική μαύρη ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, μεταλλικό μαύρο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό, ξεπλένεται, για styling/εκδηλώσεις	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μπλε φλούο ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, μπλε φλούο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό, ξεπλένεται, για styling/εκδηλώσεις	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι μωβ φλούο ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, μωβ φλούο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό, ξεπλένεται, για styling/εκδηλώσεις	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι πράσινη φλούο ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, πράσινο φλούο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό (temporary), ξεπλένεται	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σε σπρέι ροζ φλούο ενδεικτικά 125 ml	Σπρέι χρωματισμού μαλλιών, ροζ φλούο, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, προσωρινό (temporary), ξεπλένεται	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σκούρο καστανό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 3 (3.0) σκούρο καστανό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία περίπου 60 ml (ενδεικτικά 60 g)	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα κρεπαρίσματος τρίχινη	Βούρτσα κρεπαρίσματος (teasing brush) με φυσική τρίχα κάπρου, για όγκο και styling μαλλιών.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα μαλλιών ενδεικτικά 48 mm	Βούρτσα μαλλιών με φυσική τρίχα, διαμέτρου περίπου 48 mm.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα μαλλιών κεραμική ενδεικτικά Φ12 mm	Στρογγυλή κεραμική βούρτσα μαλλιών (round ceramic brush) περίπου Φ12 mm, με ιόντα, μεταλλικό πυρήνα και ίνες nylon, για στέγνωμα και styling.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα μαλλιών στρογγυλή κεραμική	Βούρτσα μαλλιών στρογγυλή με κεραμική επικάλυψη φορτισμένη με ιόντα, για λείανση και γυάλισμα της τρίχας, σε 3 μεγέθη: α) περίπου 17 mm, β) περίπου 37 mm και γ) περίπου 60 mm.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα μαλλιών στρογγυλή μεταλλική	Βούρτσες μαλλιών στρογγυλές με μεταλλικό κορμό, μεσαίου μεγέθους (περίπου Φ25-35 mm), για στέγνωμα και styling.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα μαλλιών στρογγυλή τρίχινη	Στρογγυλή βούρτσα μαλλιών με ξύλινο σώμα και 100% φυσική τρίχα, διαμέτρου περίπου 50 mm.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βούρτσα χτενίσματος μεγάλη	Βούρτσα χτενίσματος μεγάλη, τύπου ξεμπερδέματος, για ξεμπερδέμα και styling μαλλιών.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Κομμωτικής	Γάντια νιτριλίου μαύρα	Γάντια εξεταστικά νιτριλίου μαύρα μιας χρήσης, χωρίς πούδρα, πάχους 4 mil, κουτί 100 τεμαχίων, σε μεγέθη S, M και L.	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών jojoba ενδεικτικά 30 ml	Έλαιο μαλλιών επαγγελματικό, αναπλαστικό, με έλαιο jojoba, για ευαίσθητο τριχωτό, σε φιάλη ενδεικτικά 30 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών marula ενδεικτικά 200 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο marula, σε φιάλη ενδεικτικά 200 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών serum αβοκάντο ενδεικτικά 100 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο αβοκάντο, θρεπτικό, σε φιάλη ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών serum καμέλιας ενδεικτικά 130 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο καμέλιας (Tsubaki), για λάμψη, σε φιάλη ενδεικτικά 130 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών serum με macadamia ενδεικτικά 100 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο macadamia, σε φιάλη ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών αμυγδάλου ενδεικτικά 100 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο γλυκού αμυγδάλου, σε φιάλη ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών για μπούκλες ενδεικτικά 200 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό για σγουρά μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 200 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Έλαιο μαλλιών καρύδας ενδεικτικά 150 ml	Έλαιο/serum μαλλιών επαγγελματικό με έλαιο καρύδας, ενυδατικό, σε φιάλη ενδεικτικά 150 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών βιολέ	Ενισχυτικό χρώμα (booster) σε απόχρωση βιολέ, σε σωληνάριο ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών κίτρινο	Ενισχυτικό χρώμα (booster) κίτρινου χρώματος, σε σωληνάριο ενδεικτικά των 60 ml, ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών κόκκινο	Ενισχυτικό χρώμα (booster) κόκκινου χρώματος, σε σωληνάριο ενδεικτικά των 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών μπλε	Ενισχυτικό χρώμα (booster) μπλε απόχρωσης, σε σωληνάριο ενδεικτικά των 60 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών πράσινο	Ενισχυτικό χρώμα (booster) πράσινης απόχρωσης, σε σωληνάριο ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών χάλκινο έντονο ενδεικτικά 50 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική booster/corrector, χάλκινο έντονο (No 0.4), συσκευασία ενδεικτικά 50 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ζελέ μαλλιών δυνατού κρατήματος ενδεικτικά 500 ml	Ζελέ styling μαλλιών (hair gel), ενδεικτικά 500 ml, πολύ ισχυρή κράτηση (extra hold).	τεμ.	6	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ζελέ-κερί μαλλιών ενδεικτικά 85 ml	Ζελέ-κερί μαλλιών σε μορφή κρέμας, ενδεικτικά 85 ml, δυνατή κράτηση.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/	Κομμωτικής	Ηλεκτρικό ψαλίδι μαλλιών	Ηλεκτρικό ψαλίδι για μπούκλες, διάμετρος περίπου 13 mm, μέγιστη θερμοκρασία 195°C, περιστρεφόμενο	τεμ.	4	3120301	33700000-7

Εργαλεία χρήσης			καλώδιο σιλικόνης.						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Ηλεκτρικό ψαλίδι μαλλιών	Ηλεκτρικό ψαλίδι για μπούκλες, διάμετρος περίπου 25 mm, μέγιστη θερμοκρασία 195°C, περιστρεφόμενο καλώδιο σιλικόνης.	τεμ.	1	3120489	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο ιριζέ σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.21 (κατάξανθο ιριζέ σαντρέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο ντορέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.32 (κατάξανθο ντορέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο σαντρέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.12 (κατάξανθο σαντρέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο σαντρέ ντορέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.13 (κατάξανθο σαντρέ ντορέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ βαθύ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.11 (ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ βαθύ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.12 (ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	8	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.02 (ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ντορέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.03 (ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ντορέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	8	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.01 (ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό σαντρέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Καρέκλα κομμωτηρίου vintage	Καρέκλα κομμωτηρίου υδραυλική, σε vintage/ρετρό στυλ, με χρωμιωμένο σκελετό και επένδυση από δερματίνη	τεμ.	1	3120989	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Καρφάκια για ρόλεϊ	Καρφάκια στερέωσης ρόλεϊ μαλλιών, πλαστικά, μήκους περίπου 68 mm, συσκευασία 90 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κερατίνη μαλλιών	Θεραπεία κερατίνης μαλλιών (keratin treatment) επαγγελματική, υγρό λείανσης μακράς διάρκειας, φιάλη ενδεικτικά 1000 ml, χωρίς φορμαλδεΰδη	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κερί χτενίσματος ενδεικτικά 120 ml	Κερί χτενίσματος μαλλιών (styling wax), ματ αποτελέσματος, πολύ δυνατού κρατήματος, ενδεικτικά 120 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κλάμερ μαλλιών μαύρα	Κλάμερ μαλλιών μεγάλα, μαύρου χρώματος, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κολάρα κουρέματος χάρτινα ενδεικτικά 100 m	Χάρτινα κολάρα λαιμού κουρέματος (neck strips) σε ρολό, ελαστικά, για προστασία του αυχένα του πελάτη κατά το κούρεμα, συσκευασία 5 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7		

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κούκλα κομμωτικής ανδρική	Ανδρική εκπαιδευτική κούκλα κομμωτικής για ξύρισμα/κούρεμα, με 100% φυσική τρίχα και μούσι, μήκος τρίχας περίπου 18 cm	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Κούκλα κομμωτικής εκπαιδευτική	Εκπαιδευτική κούκλα κομμωτικής με 100% φυσική τρίχα, μήκους μαλλιών περίπου 35-40 cm	τεμ.	1	3120989	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Κουρευτική μηχανή trimmer για φαβορίτες	Trimmer κουρευτική μηχανή μικρή για φαβορίτες, επαγγελματική	τεμ.	2	3120902	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Κουρευτική-ξυριστική μηχανή μαλλιών	Κουρευτική και ξυριστική μηχανή μαλλιών και σώματος	τεμ.	1	3120989	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κρέμα διαμόρφωσης μαλλιών	Κρέμα διαμόρφωσης μαλλιών (styling), συσκευασία ενδεικτικά 200-500 ml	τεμ.	8	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Λάδι για ψαλίδια και μηχανές	Λάδι λίπανσης και φροντίδας ψαλιδιών, συσκευασία ενδεικτικά 50 g	τεμ.	3	3120902	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών flexible ενδεικτικά 500 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική flexible/fit-in, ελαστικής κράτησης, σε συσκευασία ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών γυαλιστικού φινιρίσματος ενδεικτικά 250 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική glossy finish, για γυαλιστερό φινιρίσμα, σε συσκευασία ενδεικτικά 250 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών δυνατής κράτησης ενδεικτικά 500 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική strong hold, ισχυρής κράτησης, χωρίς CFC, σε συσκευασία ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών δυνατού κρατήματος ενδεικτικά 500 ml	Λακ μαλλιών δυνατής κράτησης, σε συσκευασία ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών κατά της υγρασίας ενδεικτικά 500 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική anti-humidity, εξαιρετικά δυνατής κράτησης, με προστασία από την υγρασία, σε συσκευασία ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1	3120902	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών κατά του φριζαρίσματος ενδεικτικά 250 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική anti-frizz, για έλεγχο του φριζαρίσματος, σε συσκευασία ενδεικτικά 250 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών πολύ δυνατής κράτησης ενδεικτικά 400 ml	Λακ μαλλιών (hair spray) extra hold, πολύ δυνατής κράτησης, για styling/φιξάρισμα, σε συσκευασία ενδεικτικά 400 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών υγρή ενδεικτικά 200 ml	Λακ μαλλιών σε υγρή μορφή για αποτέλεσμα ακριβείας, συσκευασία ενδεικτικά των 200 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λαστιχάκια μαλλιών διάφανα	Λαστιχάκια μαλλιών σιλικόνης διάφανα, μικρά, για νυφικά χτενίσματα/πλεξούδες, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	10	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λαστιχάκια μαλλιών σε διάφορα χρώματα	Απλά υφασμάτινα (πετσέτέ) λαστιχάκια μαλλιών, σε 3 είδη: α) μαύρα, σετ 14 τεμαχίων, β) καστανά (μαύρα-καφέ), σετ 14 τεμαχίων και γ) ανοιχτόχρωμα (εκρού-μπεζ), σετ 14 τεμαχίων	τεμ.	10	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λαστιχάκια μαλλιών σιλικόνης διάφανα	Λαστιχάκια μαλλιών σιλικόνης διάφανα, μικρά περίπου Φ8-15 mm, σακούλα 100 τεμαχίων, για κοτσιδάκια/styling	τεμ.	7	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λαστιχάκια μαλλιών υφασμάτινα scrunchies σε διάφορα χρώματα	Λαστιχάκια μαλλιών υφασμάτινα (scrunchies) βελούτε, σε διάφορα χρώματα, σετ 6 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λοσιόν μαλλιών	Λοσιόν σταθεροποίησης χτενίσματος μαλλιών, συσκευασία περίπου 500 g	τεμ.	2	2410114	33700000-7

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λοσιόν περμανάντ No 0 δυνατή	Λοσιόν περμανάντ No 0 (δυνατή), για δύσκολα/χοντρά μαλλιά, σε συσκευασία ενδεικτικά 75 ml.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λοσιόν περμανάντ No 2 για βαμμένα μαλλιά	Λοσιόν περμανάντ επαγγελματική No 2 (για βαμμένα μαλλιά), σε συσκευασία ενδεικτικά 75 ml.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λοσιόν περμανάντ No 3 για ευαίσθητα μαλλιά	Λοσιόν περμανάντ επαγγελματική No 3 (για ευαίσθητα/κατεστραμμένα μαλλιά), σε συσκευασία ενδεικτικά 75 ml.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λοσιόν φιξαρίσματος και εξουδετέρωσης περμανάντ ενδεικτικά 1000 ml	Λοσιόν φιξαρίσματος και εξουδετέρωσης της περμανάντ (neutraliser), σε φιάλη ενδεικτικά 1000 ml.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτική κρέμα μαλλιών	Μαλακτική κρέμα μαλλιών επαγγελματική, συσκευασία ενδεικτικά 4 λίτρων.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για βαμμένα ενδεικτικά 750 ml	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για βαμμένα μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 750 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για κανονικά μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για κανονικά μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για λεπτά ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για λεπτά μαλλιά (volume), σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για λιπαρά ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για λιπαρά μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για μπουκλές ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για σγουρά μαλλιά (μπούκλες), σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου με αντλία.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για ξηρά/ταλαιπωρημένα μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (conditioner) επαγγελματικό για ξηρά/ταλαιπωρημένα μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτικό μαλλιών για ταλαιπωρημένα μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Μαλακτικό μαλλιών (deep conditioner) επαγγελματικό για ταλαιπωρημένα μαλλιά, σε φιάλη ενδεικτικά 1 λίτρου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών anti-frizz ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, anti-frizz, για λείανση των μαλλιών (με σιλικόνες)	τεμ.	8	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών αναδόμησης ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, αναδόμησης, με κερατίνη	τεμ.	10	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών για όγκο και λάμψη ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, για όγκο και λάμψη, για λεπτά μαλλιά	τεμ.	8	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών ενδεικτικά 1 L	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική, με έλαιο macadamia, σε συσκευασία ενδεικτικά 1 l (ενδεικτικά 1000 ml)	τεμ.	5	3120301	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών ενδεικτικά 1000 ml	Μάσκα θεραπείας μαλλιών (hair mask), ενδεικτικά 1000 ml, για ενυδάτωση/αναδόμηση	τεμ.	5	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών ενυδάτωσης	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, ενυδάτωσης, με έλαιο argan	τεμ.	10	2410114	33700000-7

		ενδεικτικά 500 ml							
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών θρεπτική ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, πλούσια θρεπτική, με θρεπτικά φυτικά έλαια/βούτυρα	τεμ.	8	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών λάμψης ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, λάμψης, για θαμπά και βαμμένα μαλλιά	τεμ.	8	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών με κερατίνη ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, με κερατίνη/πρωτεΐνες τύπου brazilian keratin, για λείανση και ενυδάτωση	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ματ κερί μαλλιών ενδεικτικά 100 ml	Ματ κερί στάιλινγκ μαλλιών (πάστα/matte clay) ενδεικτικά 100 ml, επαγγελματικής ποιότητας, ισχυρή κράτηση, ματ φινίρισμα	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μετάξι μαλλιών	Μετάξι μαλλιών (serum), σε συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Μηχανή trimming γραμμών	Μηχανή trimming γραμμών (T-blade trimmer) επαγγελματική, ασύρματη, για ακριβείς γραμμές κοπής γενειάδας και φαβοριτών, επαναφορτιζόμενη.	τεμ.	1	3120301	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Μηχανή κουρέματος μαλλιών	Μηχανή κουρέματος μαλλιών επαγγελματικής ποιότητας, ασύρματη	τεμ.	2	3120989	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Μηχανή κουρέματος τρίμμερ	Μηχανή κουρέματος (τρίμμερ) επαγγελματική.	τεμ.	1	3120989	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Μηχανή περιποίησης γενειάδας trimmer	Μηχανή περιποίησης γενειάδας (trimmer) φινιρίσματος, επαναφορτιζόμενη, με λεπίδα ακριβείας.	τεμ.	1	3120902	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπατονέτες	Μπατονέτες (ωτοκαθαριστές) βαμβακερές μιας χρήσης, με χάρτινο βιοδιασπώμενο στέλεχος, σε βάζο 100 τεμαχίων, για αισθητική και καθαρισμό.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπέρτα βαφής μιας χρήσης	Μπέρτα βαφής μιας χρήσης, πλαστική/μη υφαντή, αδιάβροχη, διαστάσεων περίπου 90x135 cm, για προστασία πελάτη κατά τη βαφή, σε κουτί 40 τεμαχίων	τεμ.	15	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπέρτα κουρέματος μπλε	Μπέρτα κουρέματος επαγγελματική, one size, διαστάσεων περίπου 114x140 cm, μπλε χρώματος, από αδιάβροχο ύφασμα, με κούμπωμα στον λαιμό, επαναχρησιμοποιήσιμη	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπέρτα μιας χρήσης	Μπέρτες μιας χρήσης, σε κουτί 100 τεμαχίων	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπικουτί για περμανάντ ενδεικτικά 13 mm	Μπικουτί για περμανάντ διαμέτρου περίπου 13 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπικουτί κομμωτικής	Σετ μπικουτί κομμωτικής, συσκευασία 12 τεμαχίων, σε διάφορες διαμέτρους (περίπου 6-16 mm)	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπικουτί μαύρο	Μπικουτί κομμωτικής μαύρου χρώματος, συσκευασία 12 τεμαχίων, σε διάφορες διαμέτρους (περίπου 6-16 mm)	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπικουτί περμανάντ	Πλαστικά μπικουτί περμανάντ, ενδεικτικού μήκους 70 mm, πέντε ειδών: α) περίπου 6 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων, β) περίπου 8 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων, γ) περίπου 9 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων, δ) περίπου 13 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων, ε) περίπου 16 mm, συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπικουτί περμανάντ κόκκινο/κίτρινο	Μπικουτί για περμανάντ διαμέτρου περίπου Φ6-8 mm, πλαστικά με λαστιχάκια σύσφιξης, σε κόκκινο/κίτρινο	τεμ.	3	2410114	33700000-7		

		ενδεικτικά Φ6-8 mm	χρώμα, δωδεκάδα (12 τεμάχια)						
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι ίσιο καστανό	Μπομπάρι ίσιο, καστανού χρώματος, μήκους περίπου 23 cm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι ίσιο ξανθό	Μπομπάρι ίσιο, ξανθού χρώματος, μήκους περίπου 23 cm, με κόπιτσα	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι στρογγυλό καφέ	Μπομπάρι χτενίσματος στρόγγυλο σχήματος, καφέ χρώματος, διαμέτρου περίπου 6 cm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι στρογγυλό καφέ	Μπομπάρι χτενίσματος στρόγγυλο σχήματος, καφέ χρώματος, διαμέτρου περίπου 9 cm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι στρογγυλό μαύρο	Μπομπάρι χτενίσματος στρόγγυλο σχήματος, μαύρου χρώματος, διαμέτρου περίπου 6 cm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπομπάρι στρόγγυλο μαύρο	Μπομπάρι χτενίσματος στρόγγυλο σχήματος, μαύρου χρώματος, διαμέτρου περίπου 9 cm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπουκλιέρα μαλλιών	Μπουκλιέρα μαλλιών (curling wand) επαγγελματική, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία, κεραμικός κύλινδρος διαμέτρου περίπου 19-25 mm	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Νερό μαλακτικό μαλλιών	Νερό μαλακτικό μαλλιών, επαγγελματικής χρήσης, σε συσκευασία ενδεικτικά 400 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ντεκαπάζ μαλλιών ουδέτερο ενδεικτικά 600 ml	Ντεκαπάζ μαλλιών ουδέτερο, για ισορροπημένη δράση, επαγγελματικής χρήσης, σε σύστημα 2 τεμαχίων (ενδεικτικά 400 ml και ενδεικτικά 200 ml), συνολικά ενδεικτικά 600 ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ξυράφι σταθερής λάμας	Ξυράφι ξυρίσματος σταθερής λάμας (τύπου cut throat)	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ξυράφια κουρέματος ανταλλακτικά	Ανταλλακτικά ξυράφια (λεπίδες) κουρέματος, συσκευασία 10 τεμαχίων.	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Ξυριστική μηχανή προσώπου	Ξυριστική μηχανή προσώπου (shaver), κατάλληλη για στεγνό ξύρισμα σε πρόσωπο, λαιμό και κεφάλι στο τελείωμα του κουρέματος μετά το καθαρίσμα με trimmer, με μοτέρ υψηλής ταχύτητας, φόρτιση μέσω USB	τεμ.	1	3120489	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Οξυζενέ ενδεικτικά 20 vol (6%), 1000 ml	Οξυζενέ κομμωτών σε μορφή κρέμας (cream developer) 20 vol (6%), συσκευασία ενδεικτικά 1000 ml, επαγγελματικής χρήσης	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Οξυζενέ μαλλιών ενδεικτικά 10 vol, 1 L	Οξυζενέ μαλλιών σε μορφή κρέμας 10 vol (3%), συσκευασία ενδεικτικά 1 λίτρου	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Οξυζενέ μαλλιών ενδεικτικά 20 vol, 1 L	Οξυζενέ μαλλιών σε μορφή κρέμας 20 vol (6%), συσκευασία ενδεικτικά 1 λίτρου	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Οξυζενέ μαλλιών ενδεικτικά 30 vol, 1000 ml	Οξυζενέ κομμωτών σε μορφή κρέμας (cream developer) 30 vol (9%), συσκευασία ενδεικτικά 1000 ml, επαγγελματικής χρήσης	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Οξυζενέ μαλλιών κρεμώδες ενδεικτικά 40 vol, 1000 ml	Οξυζενέ κομμωτών κρεμώδες (cream developer) 40 vol (12%), συσκευασία ενδεικτικά 1000 ml, επαγγελματικής χρήσης	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ορός αναδόμησης μαλλιών	Ορός (serum) μαλλιών με κερατίνη, ενυδάτωσης και θρέψης, κατά του φριζαρίσματος και της ψαλίδας, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πάστα ή πηλός μαλλιών	Πάστα ή πηλός για τα μαλλιά, ματ αποτελέσματος, για επαγγελματική χρήση, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml.	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πετσέτα μαλλιών μαύρη	Πετσέτα μαλλιών κομμωτηρίου, 100% βαμβακερή, διαστάσεων περίπου 50X90 cm, μαύρου χρώματος.	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Πιστολάκι-βούρτσα μαλλιών θερμού αέρα	Πιστολάκι μαλλιών – βούρτσα θερμού αέρα πολλαπλών χρήσεων (multistyle), ισχύος 1100W	τεμ.	1	3120989	33700000-7		

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πομάδα styling μαλλιών ενδεικτικά 100 ml	Πομάδα στάιλινγκ (styling) μαλλιών ματ (hair pomade), ματ υφή, κράτηση μέτρια-δυνατή, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	8	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πομάδα μαλλιών	Πομάδα μαλλιών γυαλιστερή, για styling, πολύ δυνατή κράτηση, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πούδρα styling μαλλιών	Πούδρα styling μαλλιών (styling powder), συσκευασία ενδεικτικά 20 g	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πούδρα όγκου μαλλιών ενδεικτικά 20 g	Πούδρα όγκου μαλλιών (styling/volume powder), για όγκο και υφή, συσκευασία ενδεικτικά 20 g.	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πρέσα μαλλιών με ατμό επαγγελματική	Επαγγελματική πρέσα μαλλιών με ατμό, με τεχνολογία ιόντων	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Πρόπλασμα κορμού ΚΑΡΠΑ	Πρόπλασμα κορμού ΚΑΡΠΑ (CPR torso manikin) ενηλίκου, για εκπαίδευση καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης, με ενδείκτη βάθους θωρακικών συμπίεσεων.	τεμ.	1	3120989	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητα	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 40 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητα	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 55 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητα ενδεικτικά 15 mm	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 15 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 30 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 32 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 36 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 44 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 48 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 50 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 64 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 74 mm, σε συσκευασία 6 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο ενδεικτικά 20 mm	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 20 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο	Αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 23 mm, πακέτο 6 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7

		ενδεικτικά 23 mm							
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο ενδεικτικά 25 mm	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 25 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών αυτοκόλλητο ενδεικτικά 28 mm	Πλαστικά αυτοκόλλητα ρόλεϊ μαλλιών, διαμέτρου περίπου 28 mm, σε συσκευασία 12 τεμαχίων, μονάδα διάθεσης ανά τεμάχιο (συσκευασία)	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών ενδεικτικά Φ22 mm	Τρίχινα ρόλεϊ μαλλιών (curlers), διαμέτρου περίπου Φ22 mm, για στάιλινγκ κατσαρώματος, σετ 10 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών ενδεικτικά Φ28 mm	Τρίχινα ρόλεϊ μαλλιών (curlers), διαμέτρου περίπου Φ28 mm, για στάιλινγκ κατσαρώματος, σετ 10 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ρόλεϊ μαλλιών τρίχινα μαύρα	Τρίχινα ρόλεϊ μαλλιών, μαύρα, διαμέτρου περίπου 13 mm, σε συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για ευαίσθητο τριχωτό ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για ευαίσθητο τριχωτό, χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για κανονικά μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για κανονικά μαλλιά, χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για λεπτά μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για λεπτά μαλλιά, για όγκο (volume), χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για λιπαρά μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για λιπαρά μαλλιά, εξισορρόπησης τριχωτού, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για μπουκλές ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για σγουρά μαλλιά (μπούκλες), χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για ξηρά μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για ξηρά μαλλιά, χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για ξηρά μαλλιά ενδεικτικά 2 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για ξηρά/ταλαιπωρημένα μαλλιά, ενυδατικό, φιάλη ενδεικτικά 2 lt	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν για ταλαιπωρημένα μαλλιά ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό για ταλαιπωρημένα/κατεστραμμένα μαλλιά, χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν θεραπείας λείανσης	Σαμπουάν αλκαλικού pH για προετοιμασία πριν από τη θεραπεία λείανσης-κερατίνης, φιάλη ενδεικτικά 1000 ml	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν κατά της πιτυρίδας ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό κατά της πιτυρίδας (anti-dandruff), χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν κατά της τριχόπτωσης	Σαμπουάν ενδυνάμωσης κατά της τριχόπτωσης, φιάλη ενδεικτικά 200 ml	τεμ.	5	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν μαλλιών	Σαμπουάν μαλλιών επαγγελματικό, συσκευασία ενδεικτικά 4 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν ουδέτερο ενδεικτικά 4 L	Σαμπουάν ουδέτερο επαγγελματικό, pH 5,5, για όλους τους τύπους μαλλιών, συσκευασία ενδεικτικά 4 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν παιδικό no tears ενδεικτικά 1 L	Σαμπουάν επαγγελματικό παιδικό, no tears, κατάλληλο και ως αφρόλουτρο (2 σε 1), χωρίς parabens, φιάλη ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σελοφάν για ανταύγειες ενδεικτικά	Σελοφάν για ανταύγειες μαλλιών, σε ρολό μήκους περίπου 250 m, πλάτους περίπου 30 cm, για περιτύλιξη	τεμ.	2	2410114	33700000-7		

		250 m	ανταυγείων					
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Σκαμπό κομμωτηρίου μαύρο με πλάτη	Σκαμπό κομμωτηρίου με πλάτη, τετράγωνο κάθισμα, με ρόδες, υδραυλικό ρυθμιζόμενο ύψος, περιστρεφόμενο, με επένδυση δερματινής, μαύρου χρώματος.	τεμ.	2	3120989	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σκόνη αποχρωματισμού ντεκαπάζ μπλε ενδεικτικά 500 g	Σκόνη αποχρωματισμού (ντεκαπάζ) ενδεικτικά 500 g, μπλε σκόνη, ανοίγματος έως 7 τόνους, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σπρέι glitter μαλλιών ασημί	Spray glitter μαλλιών ασημί, συσκευασία ενδεικτικά 125 ml, για styling, ξεπλένεται	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Στόρι σκίασης ρολοκουρτίνα	Στόρι σκίασης / ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου πλήρους συσκότισης, υφασμάτινο, διαστάσεις περίπου 80X195 cm, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120902	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Συσκευή εφαρμογής κερατίνης μαλλιών	Επαγγελματική συσκευή (πρέσα) ισιώματος μαλλιών για εφαρμογή κερατίνης, με πλάκες πλάτους περίπου 25 mm	τεμ.	1	3120989	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Συσκευή ισιώματος μαλλιών με πλάκες	Συσκευή ισιώματος μαλλιών (πρέσα) ψηφιακή, με πλάκες πλάτους τουλάχιστον 25 mm και μήκους 10 cm, κεραμική επικάλυψη πλακών με τουρμαλίνη, ισχύς τουλάχιστον 70 W, 6 επιλογές θερμοκρασίας από 50°C	τεμ.	1	3120989	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σφιγκτήρας σωληναρίου βαφής μεταλλικός μαύρος	Μεταλλικός σφιγκτήρας (στίφτης) σωληναρίου βαφής μαλλιών, με κλειδί σπιράλ για συμπίεση και άδειασμα του σωληναρίου, μαύρου χρώματος	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σφουγγαράκι περμανάντ	Σφουγγαράκι περμανάντ με λαβή, συσκευασία (σετ) 3 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Τζελ μαλλιών για μπούκλες	Τζελ styling μαλλιών για μπούκλες, leave-in (χωρίς ξέβγαλμα), συσκευασία ενδεικτικά 250ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Τραπεζάκι τροχήλατο κομμωτηρίου μαύρο	Τροχήλατη βοηθητική μονάδα (βοηθός) κομμωτηρίου, ανθεκτική στη χρήση, με ανθεκτικούς ελαστικούς τροχούς με ρουλεμάν υψηλής αντοχής, ευρύχωρο καπάκι, μαύρου χρώματος	τεμ.	4	2410114	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Τρίτοδο για κούκλα κομμωτικής	Τρίτοδο στήριξης για εκπαιδευτική κούκλα κομμωτικής	τεμ.	2	3120902	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Τριχοσκόπιο	Τριχοσκόπιο – ψηφιακό μικροσκόπιο, ενδεικτικά χαρακτηριστικά: μεγέθυνση έως 105x (ψηφιακά) και έως 35x (οπτικά), φακός πολλαπλών στρώσεων, ανάλυση κάμερας 2,0 Megapixel, σύνδεση USB	τεμ.	1	3120989	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Τσιμπιδάκια μαλλιών ξανθά και μαύρα	Τσιμπιδάκια μαλλιών, ενδεικτικού μήκους 6 cm, δύο ειδών: α) σε ξανθό χρώμα, σετ 14-24 τεμαχίων και β) σε μαύρο χρώμα, σετ 14-24 τεμαχίων	τεμ.	1	3120989	33700000-7	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Φυσούνα για πιστολάκι	Φυσούνα universal για σεσουάρ χειρός (πιστολάκι)	τεμ.	2	3120989	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χαρτάκια για περμανάντ	Φύλλα χαρτιού για περμανάντ, διαστάσεων περίπου 80X55 mm, συσκευασία (σετ) 1000 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χαρτί κουζίνας ρολό	Χαρτί κουζίνας απορροφητικό, ρολό βαρέως τύπου, δίφυλλο, βάρους περίπου 900 g, για καθαρισμό εργαλείων/ επιφανειών εργαστηρίου	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κουρέματος barber	Χτένα κουρέματος barber επαγγελματική, ανθρακούχα, μακριά, με λεπτά και χοντρά δόντια, για κούρεμα ανδρών	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κουρέματος fade	Σετ χτενών κουρέματος barber σε διάφορα μεγέθη, για τεχνικές fade/taper	τεμ.	2	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κουρέματος flat top μαύρη	Χτένα κουρέματος flat top, πλατιά με επίπεδη πάνω άκρη, ανθρακούχα, μαύρου χρώματος, για κούρεμα και	τεμ.	2	2410114	33700000-7	

		χτένισμα					
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κουρέματος styling	Χτένα κουρέματος (styling comb) ανθρακούχα, μήκος περίπου 18cm, για γενικές εργασίες στυλιζαρίσματος	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κρεπαρίσματος	Χτένα κρεπαρίσματος (teasing comb) κομμωτικής, με λεπτή ουρά, για όγκο και styling	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ με ουρά	Χτένα λισουάρ ανθρακούχα (carbon) κομμωτικής με μεταλλική ουρά, λεπτά δόντια, για κούρεμα/styling, ανθεκτική σε θερμότητα	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ μεγάλη	Χτένα λισουάρ πλαστική μεγάλη, μήκος περίπου 23,5cm, με λεπτά και χοντρά δόντια και ουρά, αντιστατική	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ μεσαία	Χτένα λισουάρ μεσαία, ανθρακούχα (carbon) με πλαστική λαβή, μήκος περίπου 21cm, λεπτά δόντια και ουρά, αντιστατική	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ πλαστική	Χτένα λισουάρ πλαστική κομμωτικής	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα τρίαίνα	Χτένα τρίαίνα (πιρούνα, rake comb) κομμωτικής, με 3 σειρές δοντιών, για ξεμπέρδεμα και διαχωρισμό μαλλιών	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα-βούρτσα μαλλιών	Χτένα-βούρτσα μαλλιών κομμωτικής	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ψαλίδι για μπουκλές ηλεκτρικό ενδεικτικά 18 mm	Ηλεκτρικό ψαλίδι για μπουκλές, διαμέτρου περίπου 18 mm.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ψαλίδι κομμωτικής ενδεικτικά 5,5"	Ψαλίδι κουρέματος κομμωτικής, μήκος 5,5"	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Ψαλίδι κουρέματος και αραιώματος	Ψαλίδια από ανοξείδωτο χάλυβα, με σατινέ φινιρίσμα και ρυθμιζόμενη βίδα, δύο ειδών με ενδεικτικά χαρακτηριστικά: α) ψαλίδι κουρέματος μεγέθους 5,5" με εργονομική λαβή, β) ψαλίδι αραιώματος μεγέθους 5,5"	τεμ.	4	3120301	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ψαλίδι κυματισμών ηλεκτρικό τριπλό	Ηλεκτρικό τριπλό ψαλίδι για κυματισμούς, διαστάσεων περίπου 3X16 mm, με επίστρωση τιτανίου.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Wok χωρίς καπάκι ενδεικτικά Φ28 cm, ύψους 90 mm	Wok αντικολλητικό με δείκτη θερμότητας, διαμέτρου περίπου 28 cm, χωρίς καπάκι	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ακονιστήρι μαχαιριών επιδιαμαντωμένο ενδεικτικά 310 mm	Ακονιστήρι μαχαιριών (ράβδος ακονίσματος) επιδιαμαντωμένο, με λαβή, για διατήρηση της κοπτικότητας επαγγελματικών μαχαιριών	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ακονιστήρι μαχαιριών ηλεκτρικό ενδεικτικά 96 W	Ηλεκτρικό ακονιστήρι μαχαιριών με δύο στάδια ακονίσματος, για επαγγελματική κουζίνα.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αλάτι θαλάσσης ενδεικτικά 250 g	Αλάτι θαλάσσης (ανθός αλατιού), συσκευασία ενδεικτικά 250 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αλάτι Ιμαλαίων ροζ ενδεικτικά 50 g	Αλάτι Ιμαλαίων ροζ, ψιλό, συσκευασία ενδεικτικά 50 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αλάτι μαύρο ηφαιστειακό ενδεικτικά 100 g	Αλάτι μαύρο ηφαιστειακό, σε κρυστάλλους, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αμπούλα σιφόν σαντιγί	Αμπούλες N ₂ O (nitrous oxide chargers) για επαγγελματικά σιφόν σαντιγί, συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αναδευτήρας χειρός σύρμα	Αναδευτήρας χειρός (σύρμα, whisk) ανοξείδωτος, μήκους περίπου 25 cm, για ανάμιξη/χτύπημα μιγμάτων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ανοιχτήρι μπουκαλιών	Ανοιχτήρι μπουκαλιών 3 σε 1, τύπου σερβιτόρου, επαγγελματικό εργαλείο, με εργονομική λαβή	τεμ.	1	2410114	39220000-0

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ανοιχτήρι μπουκαλιών ανοξείδωτο	Ανοιχτήρι μπουκαλιών (πολυανοιχτήρι), επαγγελματικό εργαλείο κουζίνας, με εργονομική λαβή	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αντικολλητικό φύλλο ψησίματος	Αντικολλητικά σιλικονούχα φύλλα ψησίματος, διαστάσεων περίπου 40X60 cm, βάρους ενδεικτικά 41 gr, συσκευασία 500 τεμαχίων.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Απορρυπαντικό απολίπανσης δαπέδων	Απορρυπαντικό για απολίπανση δαπέδων, ισχυρό πολυκαθαριστικό δαπέδων και επιφανειών, σε συσκευασία ενδεικτικά 5 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Απορρυπαντικό απολίπανσης φούρνων	Απορρυπαντικό για απολίπανση φούρνων, υπερσυμπυκνωμένο αλκαλικό καθαριστικό για φούρνους και ψηστιέρες, σε συσκευασία ενδεικτικά 6 kg	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Απορρυπαντικό πιάτων	Επαγγελματικό υγρό απορρυπαντικό πιάτων για πλύσιμο στο χέρι, συσκευασία ενδεικτικά 5 λίτρων.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο άνηθος αποξηραμένος ενδεικτικά 100 g	Αρωματικό βότανο άνηθος αποξηραμένος, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο βασιλικός ενδεικτικά 100 g	Αρωματικό βότανο βασιλικός αποξηραμένος, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο δάφνη ενδεικτικά 20 g	Αρωματικό βότανο δάφνη (φύλλα), συσκευασία ενδεικτικά 20 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο δενδρολίβανο ενδεικτικά 100 g	Αρωματικό βότανο δενδρολίβανο αποξηραμένο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο δυόσμος ενδεικτικά 100 g	Αρωματικό βότανο δυόσμος τριμμένος, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο θυμάρι ενδεικτικά 50 g	Αρωματικό βότανο θυμάρι, συσκευασία ενδεικτικά 50 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο μαϊντανός ενδεικτικά 50 g	Αρωματικό βότανο μαϊντανός αποξηραμένος, συσκευασία ενδεικτικά 50 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο ρίγανη ενδεικτικά 100 g	Αρωματικό βότανο ρίγανη (ανθός), βιολογικής καλλιέργειας, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αρωματικό βότανο φασκόμηλο ενδεικτικά 30 g	Αρωματικό βότανο φασκόμηλο αποξηραμένο, συσκευασία ενδεικτικά 30 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Αστακοθραύστης ανοξείδωτος	Αστακοθραύστης για τη διάνοιξη κελυφών θαλασσινών, με εργονομική λαβή, εύκολος στο πλύσιμο.	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας	Βάρος περίπου 31g. Εύρος μέτρησης -40 to 125°C με ακρίβεια ±0,5 °C. Να είναι αδιάβροχος κατά IPX7 και να έχει αισθητήριο διαμέτρου 5mm (probe) από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 με αυξημένη αντοχή στη διάβρωση. Να+ μπορεί να συνδεθεί μέσω Bluetooth 5.2. Με χρόνο απόκρισης 5 δευτερόλεπτα για να επιτευχθεί το 63% της τελικής ένδειξης μετά από απότομη μεταβολή της θερμοκρασίας. Να λειτουργεί με μπαταρίες. Εγγύηση 5 έτη. Να κατατεθεί γραπτή βεβαίωση εγγύησης από τον Κατασκευαστή ή Επίσημο Αντιπρόσωπο.	τεμ.	1	2410114	39220000-0

Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Αυτοκόλλητες ετικέτες λευκές	Λευκές αυτοκόλλητες ετικέτες σε φύλλα Α4, διαστάσεις ετικέτας περίπου 70 x 37 mm, 24 ετικέτες ανά φύλλο, συσκευασία 100 φύλλων.	τεμ.	10	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Βάζο γυάλινο αεροστεγές	Βάζο γυάλινο αεροστεγές για αποθήκευση τροφίμων, χωρητικότητα ενδεικτικά 330ml, διαστάσεις περίπου 8X7,5cm, στόμιο περίπου Φ82mm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Βάζο γυάλινο κυλινδρικό με καπάκι	Βάζο γυάλινο κυλινδρικό με καπάκι για αποθήκευση τροφίμων, χωρητικότητα ενδεικτικά 580ml, διαστάσεις περίπου 8X13cm, στόμιο περίπου Φ82mm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Βάση τούρτας	Βάση τούρτας αλουμινίου εξάωροφη, για 6 δίσκους, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Βούρτσα δαπέδου σκληρή	Βούρτσα καθαρισμού δαπέδου με σκληρές τρίχες	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Βραστήρας νερού οικιακός	Βραστήρας νερού οικιακός, με περίβλημα από ανοξείδωτο ασάλι, αποσπώμενη βάση και επίπεδη αντίσταση, χωρητικότητα ενδεικτικά 1,7 lt, ισχύς 1850-2200 W, με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Γαλατιέρα	Γαλατιέρα από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 16 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 2,5 L	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια βινυλίου μιας χρήσης μπλε	Γάντια βινυλίου μιας χρήσης, χωρίς πούδρα, υποαλλεργικά, κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα, μπλε χρώματος, συσκευασία 100 τεμαχίων, μέγεθος M-XL.	τεμ.	1	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια νιτριλίου μαύρα μαγείρων	Γάντια νιτριλίου μιας χρήσης, μαύρα, χωρίς πούδρα, κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα, ανθεκτικά, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	4	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια πολλαπλών χρήσεων κίτρινα	Γάντια νιτριλίου πολλαπλών χρήσεων, κίτρινα, μέγεθος XL, για καθημερινές εργασίες καθαρισμού επαγγελματικής κουζίνας, ζεύγος	τεμ.	7	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια προστασίας από τομές επιπέδου 5	Γάντια προστασίας από τομές (αντικοπής) επιπέδου 5, για χειρισμό μαχαριών, ζεύγος	τεμ.	7	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια φούρνου σιλικόνης	Γάντια φούρνου από σιλικόνη/αραμίδιο, θερμικής αντοχής έως 250°C, ζεύγος	τεμ.	7	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Γάντια φούρνου σιλικόνης	Γάντια φούρνου με δάχτυλα, αντοχή έως 250°C, διαστάσεις περίπου 10x30 cm, ζεύγος	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Γαστρονομικό σκεύος (gastronorm)	Γαστρονομικό σκεύος (δοχείο gastronorm) από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), μέγεθος GN 1/9, ύψος περίπου 6,5 cm, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Γλυκάνισο αστεροειδές ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό αστεροειδές γλυκάνισο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Γουδί με γουδοχέρι μαρμάρινο	Γουδί με γουδοχέρι, μαρμάρινο, χωρητικότητας περίπου 250 ml	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Γραδόμετρο αλκοόλης	Γραδόμετρο (αλκοολόμετρο) γυάλινο, εύρος μέτρησης 0-100% vol, για μέτρηση της περιεκτικότητας αλκοόλης σε υγρά	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δίσκος ανοξείδωτος για πάστες παραλληλόγραμμος	Δίσκοι ανοξείδωτοι για πάστες, παραλληλόγραμμοι, κατάλληλοι για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δίσκος ανοξείδωτος για πάστες στρογγυλός	Δίσκοι ανοξείδωτοι για πάστες, στρογγυλοί, κατάλληλοι για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δίσκος σερβιρίσματος	Δίσκος σερβιρίσματος φαγητών από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), ορθογώνιος, με χερούλια	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δίσκος σούσι	Δίσκος σερβιρίσματος σούσι από μπαμπού, διαστάσεων περίπου 42X22 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Δοχείο γαστρονομίας βαθύ	Δοχείο γαστρονομίας (gastronorm) ανοξείδωτο (inox), μέγεθος GN 1/1, διαστάσεις περίπου 53X32,5 cm, με βάθος, χωρητικότητα περίπου 13-14 λίτρων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο ψεκάσμου υψηλής πίεσης με δοσομετρητή	Δοχείο ψεκάσμου προπίεσης (υψηλής πίεσης) για τρόφιμα, με δοσομετρητή, χωρητικότητας ενδεικτικά 1,5 lt, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Επαγωγική εστία plancha ενδεικτικά 3500 W	Επαγωγική εστία ισχύος 3500 W, για ψήσιμο κρεάτων και λαχανικών.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Επιφάνεια σιλικόνης	Επιφάνεια (φύλλο) σιλικόνης διαστάσεων περίπου 40x30 cm, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ημίχυτρα κεραμική ενδεικτικά 28X9 cm	Ημίχυτρα (sauteuse) με κεραμική αντικολλητική επίστρωση, διαστάσεων περίπου 28X9 cm, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Θερμόμετρο κουζίνας ψηφιακό ενδεικτικά -50/+300 °C	Ψηφιακό θερμόμετρο κουζίνας με ακίδα μήκους περίπου 140 mm, εύρος μέτρησης -50 έως +300°C, ακρίβεια ±1°C.	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Θερμόμετρο κρέατος	Επαγγελματικό ψηφιακό θερμόμετρο κρέατος και φούρνου, με οθόνη αφής, ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας και ειδοποίηση θερμοκρασίας, εύρος μέτρησης κατάλληλο για χρήση στην κουζίνα.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κάδος απορριμμάτων τροχήλατος με πεντάλ	Τροχήλατος κάδος απορριμμάτων με πεντάλ, ανοξείδωτη κατασκευή, χωρητικότητας ενδεικτικά 50 λίτρων, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Καλούπι πασχαλινού αυγού	Καλούπι για πασχαλινό αυγό σοκολάτας, με 1 υποδοχή, χωρητικότητας ενδεικτικά 750 g	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Καπάκι δοχείου gastronorm	Καπάκι δοχείου γαστρονομίας (gastronorm) από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), μέγεθος GN 1/9	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Καπνιστήρι ανοξείδωτο μαύρο	Καπνιστήρι χειρός (smoke infuser) για αρωματισμό τροφίμων και ποτών με καπνό, ανοξείδωτο, μαύρου χρώματος, λειτουργία με 2 μπαταρίες AA, διαστάσεις περίπου 5,4X9X12,2 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κάρδαμο ενδεικτικά 50 g	Μπαχαρικό κάρδαμο (καρδάμωμο) τριμμένο, συσκευασία ενδεικτικά 50 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα	Κατσαρόλα από αλουμίνιο, διαστάσεων περίπου Φ16X10 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα	Κατσαρόλα ρηχή από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/10 με χερούλια, διαστάσεων περίπου Φ28X12 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 7,5 lt	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα ανοξείδωτη ενδεικτικά 16 L	Κατσαρόλα (μαρμίτα) επαγγελματική INOX 18/10, χωρητικότητας περίπου 16 L, διαστάσεων περίπου Φ28X26 cm, με καπάκι, χερούλια INOX, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα ανοξείδωτη ενδεικτικά	Κατσαρόλα από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/10, διαστάσεων περίπου Φ24X10 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 5	τεμ.	1	3120902	39220000-0

Εργαλεία χρήσης		Φ24 cm, 5 L	L					
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα ανοξείδωτη ενδεικτικά Φ28 cm, 11 L	Κατσαρόλα βαθιά ανοξείδωτη INOX 18/10 με χερούλια, διαστάσεων περίπου Φ28X17 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 11 L, διπλός πάτος	τεμ.	1	3120902	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα βαθιά ανοξείδωτη	Κατσαρόλα βαθιά από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), με καπάκι, χωρητικότητας ενδεικτικά 3,8 lt	τεμ.	1	3120902	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα ενδεικτικά 24-26 L	Κατσαρόλα (μαρμίτα) επαγγελματική από αλουμίνιο, χωρητικότητας περίπου 24-26 L, διαστάσεων περίπου Φ32X32 cm, με καπάκι, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα επαγωγικής εστίας	Κατσαρόλα βαθιά INOX 18/10, διαμέτρου περίπου Φ24 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 7 lt, κατάλληλη για επαγωγική εστία.	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κατσαρόλα πλασωτέ με καπάκι ενδεικτικά 6,5 L	Κατσαρόλα πλασωτέ με καπάκι, κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/0, χωρητικότητας περίπου 6,5 lt, διαστάσεων περίπου Φ28X10 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Καφετιέρα φίλτρου οικιακή	Καφετιέρα φίλτρου ισχύος περίπου 600-750 W, για 12 φλιτζάνια, χωρητικότητας περίπου 1,2-1,25 L, με θερμαινόμενη βάση, αποσπώμενο δοχείο φίλτρου, κανάτα από γυαλί υψηλής ποιότητας	τεμ.	1	3120902	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κοντάρι σφουγγαρίστρας μεταλλικό ενδεικτικά 120-130 cm	Κοντάρι μεταλλικό σφουγγαρίστρας, μήκους περίπου 120-130 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κόπτης πατάτας τσιπς	Κόπτης πατάτας τσιπς (πατατοκόπτης) από ανοξείδωτο INOX 18/10, με μαχαίρι κοπής περίπου 13 mm, κατάλληλος για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κορνέ ζαχαροπλαστικής anti-slip μεγάλο ενδεικτικά 50 cm	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής μιας χρήσης anti-slip, μεγάλες, διαστάσεων περίπου 50X27 cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κορνέ ζαχαροπλαστικής anti-slip μεσαίο ενδεικτικά 40 cm	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής μιας χρήσης anti-slip, μεσαίες, διαστάσεων περίπου 40X23 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κορνέ ζαχαροπλαστικής για γέμισμα	Σετ κορνέ ζαχαροπλαστικής για γέμισμα, με 6 ανοξείδωτες μύτες κορνέ (στρογγυλές περίπου 2 mm, περίπου 4 mm και περίπου 8 mm, οδοντωτές περίπου 6 mm, περίπου 8 mm και περίπου 12 mm) και σακούλες κορνέ μιας χρήσης περίπου 56X32 cm σε συσκευασία 100 τεμαχίων, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κόσκινο αλευριού ανοξείδωτο ενδεικτικά Φ20 cm	Κόσκινο αλευριού INOX 18/10, διαμέτρου περίπου 20 cm, με 4 εναλλάξιμες σήτες	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κουβάς σφουγγαρίσματος τροχήλατος με στίφτη κίτρινος	Κουβάς σφουγγαρίσματος τροχήλατος επαγγελματικός, μονός, χωρητικότητας ενδεικτικά 20 lt, με στίφτη και ρόδες, κίτρινου χρώματος	τεμ.	1	3120989	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουπάτ σε διάφορα σχέδια	Κουπάτ μπισκότων ανοξείδωτο, σε σχέδιο αστέρι ή άλλο σχέδιο, μικρού μεγέθους περίπου 5,5x2 cm, ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουπάτ στρογγυλό ανοξείδωτο ίσιο	Κουπάτ στρογγυλό ανοξείδωτο με ίσια κόψη, χωρίς λαβή, διαμέτρου περίπου 11 cm, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουπάτ στρογγυλό κυματιστό	Κουπάτ στρογγυλό με κυματιστή (οδοντωτή) κόψη, χωρίς λαβή, διαμέτρου περίπου 11 cm, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουπάτ τετράγωνο κυματιστό	Κουπάτ τετράγωνο με κυματιστή (οδοντωτή) κόψη, διαστάσεων περίπου 10x10 cm, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	3	2410114	39220000-0	
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουτάλα αράχνη	Κουτάλα αράχνη (τρυπητή) ανοξείδωτη (inox), διαμέτρου περίπου 15 cm, για αφρισμό και στράγγιση	τεμ.	1	2410114	39220000-0	

Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουτάλα οβάλ ρηχή	Κουτάλα ρηχή οβάλ από ξύλο οξιάς, μήκους περίπου 35 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κουτάλα σούπας μικρή	Κουτάλα σούπας μικρή, ανοξείδωτη, μήκους περίπου 30 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κουτάλα τρυπητή αφρού ανοξείδωτη	Κουτάλα τρυπητή αφρού ανοξείδωτη (inox), διαμέτρου περίπου 10 cm, μήκους περίπου 41 cm, πάχους περίπου 3 mm, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κουταλάκι γλυκού	Κουταλάκια γλυκού ανοξείδωτα (inox), μήκους περίπου 14 cm, κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα, σε συσκευασία 12 τεμαχίων	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κουτάλι φαγητού	Κουτάλια φαγητού, μήκους περίπου 20,5 cm, κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα, σε συσκευασία 12 τεμαχίων (δωδεκάδα)	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κόφτης ζύμης με λαβή	Κόφτης (χούφτα) ζύμης με λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα και εργονομική πλαστική λαβή	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Κόφτης τυριού	Κόφτης τυριού με σύρμα, μήκους περίπου 24 cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κρεμοσάπουνο ενδεικτικά 4 L	Κρεμοσάπουνο χεριών με αντισηπτική δράση, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Κρεμοσάπουνο χεριών υγρό για dispenser λευκό	Υγρό κρεμοσάπουνο για χέρια, λευκό, κατάλληλο για χρήση σε dispenser, συσκευασία ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λαβίδα κουκουνάρα ενδεικτικά 40 cm	Λαβίδα κουκουνάρα (locking tongs) με ελατήριο, με άκρα σιλικόνης, μήκους περίπου 40 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λαβίδα μακαρονιών ανοξείδωτη ενδεικτικά 20 cm	Λαβίδα μακαρονιών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430, μήκους περίπου 20 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λαβίδα με τετραγωνισμένες άκρες ενδεικτικά 22 cm	Λαβίδα σερβιρίσματος ανοξείδωτη, με τετραγωνισμένες άκρες, μήκους περίπου 22 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Λαστιχάκια κίτρινα	Λάστιχα (λαστιχάκια) κίτρινα, Νο 6/Νο 7, συσκευασία ενδεικτικά 1 kg	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λάστιχο ποτίσματος	Λάστιχο ποτίσματος, διαμέτρου 1/2", μήκους περίπου 10 m	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λεκανάκι gastronorm GN 1/4 ανοξείδωτο	Λεκανάκι γαστρονόρμ (gastronorm) GN 1/4 από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), βάθους περίπου 10 cm, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Λεκάνη gastronorm πολυκαρβονική GN 1/4	Λεκάνη gastronorm GN 1/4 ορθογώνια από πολυανθρακικό (PC), διάφανη, βάθους περίπου 6,5 cm, επαγγελματικό σκεύος αποθήκευσης τροφίμων κατάλληλο για ψυγείο και κατάψυξη, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λεκάνη κρέμας	Λεκάνη κρέμας, χωρητικότητας ενδεικτικά 2,5 lt, διαμέτρου περίπου 24 cm, κατάλληλη για φούρνο μικροκυμάτων	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λεκάνη πλαστική	Λεκάνη πλαστική τροφίμων, χωρητικότητας ενδεικτικά 18 λίτρων, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα.	τεμ.	1	3120989	39220000-0

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαγειρικό πιρούνι ανοξείδωτο ενδεικτικά 29 cm	Μαγειρικό πιρούνι (carving fork) από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), συνολικού μήκους περίπου 29 cm, με μήκος δοντιών περίπου 17,5 cm.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μαγνητική μπάρα μαχαιριών	Μαγνητική μπάρα μαχαιριών επίτοιχη, με βίδες στερέωσης, μήκους περίπου 35 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαντολινό κουζίνας	Μαντολινό λαχανοκόπτης επαγγελματικό, ρυθμιζόμενο, από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX).	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαντολινό κουζίνας ανοξείδωτο	Μαντολινό κουζίνας ρυθμιζόμενο, από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαστικό ABS.	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μασάτι ακονίσματος μαχαιριών	Μασάτι ακονίσματος μαχαιριών, στρογγυλό, κανονικής κοπής, μήκος περίπου 25 cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Μαγειρικής	Μάσκα προσώπου ιατρική	Ιατρική μάσκα προσώπου τριών στρωμάτων, με μαλακούς και ανθεκτικούς ελαστικούς βρόχους αυτιών και επιρρίνιο έλασμα για σωστή εφαρμογή, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	2	2410119	18143000-3
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μαχαίρι αποφλοιώσης ενδεικτικά 8 cm	Μαχαίρι αποφλοιώσης (paring) με ανοξείδωτη λάμα, μήκος λάμας περίπου 8 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι καθαρισμού πριονωτό	Μαχαίρι κουζίνας καθαρισμού πριονωτό, μήκος λάμας περίπου 8 cm, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι κουζίνας πριονωτό	Μαχαίρι κουζίνας πριονωτό, μήκος λάμας περίπου 8 cm, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι ξεκοκαλίσματος ενδεικτικά 13 cm	Μαχαίρι ξεκοκαλίσματος (boning) με ίσια λάμα, μήκος λάμας περίπου 13 cm, μαύρη λαβή	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι οστράκων με μαύρη λαβή	Μαχαίρι οστράκων, λάμα περίπου 6 cm από ανοξείδωτο χάλυβα, μαύρη ξύλινη λαβή	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι παπαγαλάκι	Μαχαίρι παπαγαλάκι, λάμα περίπου 6 cm από ανοξείδωτο χάλυβα, μαύρη λαβή, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων αντιβακτηριδιακό	Μαχαίρι κουζίνας πολλαπλών χρήσεων, λάμα περίπου 8 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μαχαίρι τρυπήματος κρέατος σφαγείου	Μαχαίρι σφαγής/τρυπήματος κρέατος, μήκος λάμας περίπου 18 cm, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μαχαίρι ψωμιού οδοντωτό ενδεικτικά 21 cm	Μαχαίρι ψωμιού με οδοντωτή ανοξείδωτη λεπίδα, μήκος λάμας περίπου 21 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μεμβράνη PVC διαφανής ενδεικτικά 45 cm, 250 m	Διαφανής μεμβράνη τροφίμων, πλάτους περίπου 45 cm, μήκους περίπου 250 m, πάχους 7,5 μm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπαλτάς ανοξείδωτος	Μπαλτάς ανοξείδωτος (inox) με πλαστική λαβή, μεγέθους περίπου 18 cm (περίπου 17,8 cm).	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπασίνα ανοξείδωτη	Μπασίνες (μπολ ανάμειξης) ανοξείδωτες (inox), βαθιές, διαμέτρου περίπου 20cm.	τεμ.	1	3120989	39220000-0

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπασίνα στρόγγυλη ανοξείδωτη ενδεικτικά 0,7 L	Μπασίνα (μπολ ανάμειξης) στρόγγυλη ανοξείδωτη, χωρητικότητας ενδεικτικά 0,7 λίτρων.	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό garam masala ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό ή αρωματικό βότανο garam masala (μείγμα μπαχαρικών), συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό γαρύφαλλο ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό γαρύφαλλο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κανέλα ξύλο ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κανέλα ξύλο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κανέλα σκόνη ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κανέλα τριμμένη (σκόνη), συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κάρυ (curry masala) ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κάρυ (curry masala) για ζαχαροπλαστική και μαγειρική, συσκευασία ενδεικτικά 100g, κατάλληλο για τρόφιμα.	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κόλιανδρος ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κόλιανδρος τριμμένος, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κουρκουμάς ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κουρκουμάς τριμμένος, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κρεμμύδι σκόνη ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κρεμμύδι σκόνη, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό κύμινο ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό κύμινο τριμμένο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό μοσχοκάρυδο ολόκληρο ενδεικτικά 50 g	Μπαχαρικό μοσχοκάρυδο ολόκληρο, συσκευασία ενδεικτικά 50 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό μπαχάρι γλυκό ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό μπαχάρι γλυκό τριμμένο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό πάπρικα γλυκιά ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό πάπρικα γλυκιά, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	8	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό πιπέρι καγιέν ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό πιπέρι κόκκινο καγιέν (cayenne), συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	8	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό πιπέρι Σετσουάν ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό πιπέρι Σετσουάν, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	8	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό σκόρδο σκόνη ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό σκόρδο σκόνη, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό τζίντζερ αποξηραμένο ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό τζίντζερ (πιπερόριζα) αποξηραμένο, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπαχαρικό τζίντζερ σκόνη ενδεικτικά 100 g	Μπαχαρικό τζίντζερ (πιπερόριζα) τριμμένο σε σκόνη, συσκευασία ενδεικτικά 100 g, food-grade	τεμ.	1	2410114	39220000-0

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπιμπερό ζαχαροπλαστικής	Μπουκάλι μπιμπερό ζαχαροπλαστικής (διανεμητής), πλαστικό με καπάκι, χωρητικότητας ενδεικτικά 250 ml, ιδανικό για σερβίρισμα σως και σαλτσών και για σχεδίαση πάνω σε πιάτα σερβιρίσματος	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπολ ανάμιξης ενδεικτικά 20 cm	Μπολ ανάμιξης ανοξείδωτο (inox), βαθύ, διαμέτρου περίπου 20 cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπολ για διεθνή κουζίνα	Πορσελάνινο μπολ διαμέτρου περίπου 12 cm, κατάλληλο για σούπες, ρύζι, νούντλς, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μύτη κορνέ οδοντωτή	Μύτες κορνέ οδοντωτές σε διάφορα μεγέθη: περίπου 6 mm, περίπου 8 mm και περίπου 12 mm	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ξύλινος πλάστης	Ξύλινος πλάστης από ξύλο οξιάς, συνολικού μήκους περίπου 60 cm (ωφέλιμο μήκος περίπου 35 cm), διαμέτρου περίπου 6 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ξύλινος πλάστης λεπτός	Ξύλινος πλάστης λεπτός για φύλλο, μήκους περίπου 50 cm, διαμέτρου περίπου 4,5 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ξύστρα για πλαϊνά τούρτας	Ξύστρες (χτένες) ζαχαροπλαστικής για τα πλαϊνά τούρτας, σετ 4 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Πάγκος εργασίας ανοξείδωτος	Πάγκος (τραπέζι) εργασίας ανοξείδωτος, λυόμενος, διαστάσεων περίπου 60 x 70 x 87 cm, στιβαρής κατασκευής για επαγγελματική χρήση, μεταλλικά μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Πάγκος εργασίας ζαχαροπλάστη	Πάγκος (τραπέζι) εργασίας ζαχαροπλάστη, επαγγελματικός, ανοξείδωτος (INOX), μήκους περίπου 200 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Παγιέρα με χερούλια	Παγιέρα (τηγάνι παέγιας) σιδερένια με χερούλια, σε δύο μεγέθη: α) περίπου Ψ40 cm, β) περίπου Ψ32 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Παλέτα ζαχαροπλαστικής ανοξείδωτη ενδεικτικά 30 cm	Παλέτα (σπάτουλα) ζαχαροπλαστικής με λάμα INOX 18/10 μήκους περίπου 30 cm, με ξύλινη/POM λαβή, για επάλειψη και μετακίνηση, κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πανάκι καθαρισμού μικροϊνών σε διάφορα χρώματα	Πανάκια καθαρισμού από μικροΐνες, χρωματιστά (κόκκινο/μπλε/κίτρινο/πράσινο), διαστάσεων περίπου 30X30 cm, συσκευασία 4 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πανί μαγείρων	Πανιά μαγείρων (πετσέτες κουζίνας) 100% βαμβακερά, διαστάσεις περίπου 50X80 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πέτρα ακονίσματος νερού	Διπλή πέτρα ακονίσματος νερού, κόκκων 400/1500, με βάση	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πετσέτες κουζίνας μικροϊνών	Πετσέτες κουζίνας από μικροΐνες (microfiber cloths), γενικής χρήσης, διαστάσεων περίπου 40X40cm, σετ 3 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Πιατέλα οβάλ ενδεικτικά 32X22 cm	Πιατέλα οβάλ σερβιρίσματος από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), διαστάσεων περίπου 32X22cm, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Πιάτο βαθύ λευκό ενδεικτικά 23 cm	Πιάτο βαθύ πορσελάνινο, λευκό, διαμέτρου περίπου 23cm, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πιάτο ρηχό λευκό ενδεικτικά 20 cm	Πιάτο ρηχό πορσελάνινο, λευκό, σχήματος κουπ, διαμέτρου περίπου 20cm, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πιάτο σερβιρίσματος	Πιάτο σερβιρίσματος πορσελάνινο, ρηχό, σχήματος κουπ, διαμέτρου περίπου 20cm, ανά τεμάχιο	τεμ.	2	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πιάτο σούσι	Πορσελάνινο ορθογώνιο πιάτο (πιατέλα) για σούσι, διαστάσεων περίπου 21X13,5cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Πριονίδι ξύλου για καπνιστήρι	Πριονίδι αρωματικού ξύλου για καπνιστήρι, σετ 4 συσκευασιών ενδεικτικά των 250 gr (κερασιά, βελανιδιά,	τεμ.	1	3120989	39220000-0

Εργαλεία χρήσης			αγριοκαρυδιά, μεσκίτ)						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ραβδομπλέντερ	Ραβδομπλέντερ (μίξερ χειρός), ισχύος 220 W, ρυθμιζόμενη ταχύτητα 3000-13000 rpm, ανοξείδωτος αποσπώμενος άξονας μήκους περίπου 16 cm, μαχαίρι 4 λεπίδων.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σακοράφα ίσια ραφής κρέατος	Σακοράφα ίσια για ράψιμο κρέατος, μήκους περίπου 15 cm, ανοξείδωτη κατασκευή, επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σακούλες απορριμμάτων μαύρες ενδεικτικά 80X100-110 cm, 80 L	Σακούλες απορριμμάτων HDPE μαύρες βαρέως τύπου, διαστάσεων περίπου 80X100-110 cm, χωρητικότητας ενδεικτικά 80 L, σε ρολό των 10 τεμαχίων, τιμή ανά ρολό 10 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σακούλες κενού αέρος ενδεικτικά 20X30 cm	Σακούλες κενού αέρος (vacuum), σαγρά, διαστάσεων περίπου 20X30 cm, για μηχανή συσκευασίας κενού και sous-vide, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής σε ρολό	Σακούλες κορνέ ζαχαροπλαστικής μιας χρήσης, διαστάσεων περίπου 56X32 cm, σε ρολό ή συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σαλαμάνδρα	Σαλαμάνδρα ανοιχτή ηλεκτρική, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, ανοιχτή στις 3 πλευρές, με 1 αντίσταση, θερμούθμηση, ισχύος 2,2 kW	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σανίδα κοπής πολυαιθυλενίου μαύρη	Σανίδα κοπής από πολυαιθυλένιο (PE), διαστάσεων περίπου 40X30X1,3 cm, μαύρου χρώματος, για ψάρι και κρέας	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σέσουλα αλεύρων ανοξείδωτη	Σέσουλα μεταλλική για άλευρα, ορθογώνια, χωρητικότητας ενδεικτικά 350 ml, μήκους περίπου 245 mm	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σέσουλα αλουμινίου	Σέσουλα αλουμινίου ορθογώνια, χωρητικότητας ενδεικτικά 360 ml	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σιφόν σαντιγί ασημί	Σιφόν σαντιγί από αλουμίνιο, σε ασημί απόχρωση, χωρητικότητα ενδεικτικά 1 L (ενδεικτικά 1000 ml), επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής.	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σιφόν σόδας ασημί ενδεικτικά 1 L	Σιφόν σόδας (soda siphon) επαγγελματικό από αλουμίνιο, σε ασημί απόχρωση, χωρητικότητα ενδεικτικά 1 L (ενδεικτικά 1000 ml), για αμπούλες CO ₂ , για ανθρακούχα νερά.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σκουπάκι πάγκου με λαβή	Σκουπάκι (βούρτσα) πάγκου με λαβή, με σκληρές τρίχες, διαστάσεων περίπου 16X4,8X7 cm.	τεμ.	3	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σκούφος μάγειρα μαύρος	Σκούφος μάγειρα με γείσο και λάστιχο, μαύρου χρώματος.	τεμ.	2	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σουρωτήρι ανοξείδωτο ενδεικτικά Φ30 cm	Σουρωτήρι σίτα βαρέως τύπου από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου Φ30 cm, με λαβή, με λεπτή σίτα	τεμ.	1	3120489	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σουρωτήρι κωνικό με σίτα ανοξείδωτο	Σουρωτήρι με σίτα από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου Φ18 cm, επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σουρωτήρι μεταλλικό	Σουρωτήρι μεταλλικό τύπου μπολ από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 34 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σουρωτήρι μονής σίτας με ξύλινη λαβή	Σουρωτήρι μονής σίτας βαρέως τύπου από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου Φ26 cm, με λαβή, επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σπάγκος μαγειρικής κόκκινος-λευκός	Σπάγκος μαγειρικής για δέσιμο ρολών, κόκκινος-λευκός, σε ρολό μήκους περίπου 132 m	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σπάτουλα παλέτα σπαστή	Σπάτουλα παλέτα σπαστή με λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα, διαστάσεων λεπίδας περίπου 25X4,5 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0		

Εργαλεία χρήσης		ανοξείδωτη							
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σπάτουλα παλέτα σπαστή μαύρη	Σπάτουλα παλέτα σπαστή, μαύρου χρώματος, μήκους περίπου 30 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σπογγοπετσέτες	Σπογγοπετσέτες, σετ τουλάχιστον 3 τεμαχίων	τεμ.	4	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σπρώχτης δαπέδου	Σπρώχτης (ρακλέτα) δαπέδου πλαστικός με λάστιχο, μήκος περίπου 75 cm, χωρίς κοντάρι, για απομάκρυνση νερών από δάπεδο επαγγελματικής κουζίνας	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σταντ (βάση) αποθήκευσης πλακών κοπής, συρμάτινο από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), με διαχωριστικά, διαστάσεις περίπου 34 cm X ύψος 16,5 cm	Σταντ (βάση) αποθήκευσης πλακών κοπής, συρμάτινο από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), με διαχωριστικά, διαστάσεις περίπου 34 cm X ύψος 16,5 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Στεγνωτήρι λαχανικών	Στεγνωτήρι λαχανικών, χωρητικότητας ενδεικτικά 12 lt, διαστάσεων περίπου Φ33x43 cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Στεφάνι ζαχαροπλαστικής ενδεικτικά Φ160XΗ40 mm	Στεφάνι ζαχαροπλαστικής (pastry ring) από αλουμίνιο, διάμετρος περίπου Φ160 mm, ύψος περίπου 40 mm, για διαμόρφωση τάρτας/μους	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Στραγγιστήρι	Στραγγιστήρι (σουρωτήρι) ανοξείδωτο, βαθύ, διαμέτρου περίπου 34 cm, με λαβές	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Στραγγιστήρι πιάτων ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο στραγγιστήρι πιάτων (καλάθι νεροχύτη) από ανοξείδωτο χάλυβα.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σύριγγα μαριναρίσματος ανοξείδωτη ασημί	Σύριγγα μαριναρίσματος ανοξείδωτη, ασημί, χωρητικότητας περίπου 30 ml	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σύρμα ανάμιξης ενδεικτικά 25 cm	Σύρμα ανάμιξης (αναδευτήρι, balloon whisk) ανοξείδωτο, μήκους περίπου 25 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σύρμα καθαρισμού ανοξείδωτο	Σύρμα καθαρισμού (scouring pad) ανοξείδωτο, σπιράλ, για επαγγελματικά σκεύη, βάρους ενδεικτικά 40 g, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σύρμα καθαρισμού καρέ	Σύρμα καθαρισμού ανοξείδωτο, για καθαρισμό μαγειρικών σκευών	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σύρμα κουζίνας χοντρό ανοξείδωτο	Σύρμα κουζίνας χοντρό ανοξείδωτο, τύπου σπιράλ, βάρους περίπου 40 g, για καθαρισμό φούρνου και σκευών, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Συρματάκια φωλίτσα ενδεικτικά 40 g	Συρματάκια φωλίτσα (steel wool) ανοξείδωτα, λεπτά, σακουλάκι ενδεικτικά 40 g, για καθαρισμό επιφανειών κουζίνας	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Σφουγγαρίστρα με κορδόνι, δαγκάνα και κοντάρι αλουμινίου	Σφουγγαρίστρα επαγγελματική με κορδόνι (νημάτινη, ραφτή, περίπου 400 g, μπλε), με δαγκάνα και κοντάρι αλουμινίου	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σφυρί κρέατος	Σφυρί τρυφεροποίησης κρέατος από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/10	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σχάρα στραγγίσματος ανοξείδωτη	Σχάρα στραγγίσματος από ανοξείδωτο πλέγμα (inox), διαστάσεων περίπου 58X38 cm, για ταψιά περίπου 60X40 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Σχάρα φούρνου ανοξείδωτη ενδεικτικά 60X40 cm	Σχάρα φούρνου ανοξείδωτη (INOX), διαστάσεων περίπου 60X40 cm, για επαγγελματικούς φούρνους	τεμ.	1	3120989	39220000-0		

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/1	Ταψί επαγγελματικό από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), GN 1/1 (περίπου 53X32,5 cm), ύψους περίπου 40 mm, για επαγγελματικούς φούρνους	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/1 βάθους ενδεικτικά 40 mm	Ταψί (δοχείο) Gastronorm GN 1/1 ορθογώνιο, από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), διαστάσεων περίπου 530X325mm, βάθους περίπου 40mm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/2 βάθους ενδεικτικά 20 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/2, διαστάσεις περίπου 325X265X20 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/2 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/2 βαθύ, διαστάσεις περίπου 325X265X150 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/3 βάθους ενδεικτικά 65 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/3, διαστάσεις περίπου 325X173X65 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/3 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/3 βαθύ, διαστάσεις περίπου 325X175X150 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/4 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/4, διαστάσεις περίπου 262X162X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/6 βάθους ενδεικτικά 65 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/6, διαστάσεις περίπου 173X162X65 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/9 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/9, διαστάσεις περίπου 173X108X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 2/3 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 2/3, διαστάσεις περίπου 350X325X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm ενδεικτικά 530X325X20 mm	Ταψί γαστρονόρμ (gastronorm) GN 1/1 από ανοξείδωτο χάλυβα INOX 18/10, διαστάσεις περίπου 530X325X20 mm, για επαγγελματικό φούρνο	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί (δοχείο) Gastronorm GN 1/1 ορθογώνιο, από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), διαστάσεων περίπου 530X325mm, βάθους περίπου 150mm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 1,2-2 cm	Ταψί Gastronorm GN 1/1 από αλουμίνιο, κολλητό, βάθους περίπου 1,2-2cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 20 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 20 cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/2 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, GN 1/2, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/3 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/3, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0

Εργαλεία χρήσης									
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/6 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/6, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 2/1 διπλό ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 2/1 (διπλό), διαστάσεις περίπου 650X530X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί αλουμινίου με μπορντούρα ενδεικτικά Φ14-16 cm, ύψους 5 cm	Ταψί στρογγυλό αλουμινίου για ατομικές μερίδες, διαμέτρου περίπου 14-16cm, ύψους περίπου 5cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί γαστρονομίας GN 1/3 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, GN 1/3, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί γαστρονομίας GN 1/6 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/6, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί στρογγυλό	Ταψί στρογγυλό από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου περίπου 36 cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί στρογγυλό αλουμινίου ενδεικτικά Φ32 cm	Ταψί στρογγυλό αλουμινίου, διαμέτρου περίπου 32cm, ύψους περίπου 6,5cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί στρογγυλό ενδεικτικά Φ24 cm	Ταψί στρογγυλό αλουμινίου, διαμέτρου περίπου 24cm, ύψους περίπου 5-6,5cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Τηγάνι wok	Wok τηγάνι επαγγελματικό, πολυστρωματικής κατασκευής με υβριδική αντικολλητική επιφάνεια, διαμέτρου περίπου 28 cm, κατάλληλο για επαγγελματικές εστίες, χωρίς καπάκι	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Τηγάνι γκριλιέρα αντικολλητικό με σπαστό χέρι	Τηγάνι γκριλιέρα με αντικολλητική επιστρώση τύπου πέτρας, με σπαστό χέρι, διαστάσεις περίπου 28x28 cm, για επαγγελματική μαγειρική	τεμ.	1	3120902	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Τρίφτης zester μαύρος	Τρίφτης zester (ξύστης φλούδας), με λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, μαύρου χρώματος, μήκους περίπου 20cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Τρίφτης επιλογών	Τρίφτης 4 πλευρών από ανοξείδωτο χάλυβα, με διαφορετικές επιλογές τριψίματος	τεμ.	1	3120489	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Τσέρκι διάτρητο ενδεικτικά 12 mm	Τσέρκι διάτρητο αντικολλητικό, διάμετρος περίπου 19 cm, ύψος περίπου 2 cm, αντοχή σε θερμοκρασία έως 180°C	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Τσιμπιδάκι για κόκαλα ψαριού ανοξείδωτο	Τσιμπιδάκι για κόκαλα ψαριού, ανοξείδωτη κατασκευή, μήκους περίπου 12 cm, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό απολύμανσης επιφανειών εργασίας	Συσκευασία υγρού απολύμανσης επιφανειών εργασίας και πάγκων, κατάλληλο για όλες τις επιφάνειες, για χρήση σε εργαστήριο μαγειρικής	τεμ.	1	2410114	39220000-0		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Υγρό απολύμανσης πάγκων κουζίνας	Υγρό απολυμαντικό για όλες τις επιφάνειες εργασίας πάγκων, για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4L.	τεμ.	1	3120989	39220000-0		
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό γυαλίσματος επιφανειών inox	Υγρό καθαρισμού και γυαλίσματος επιφανειών inox, επαγγελματικής χρήσης, για χώρους μαγειρικής, συσκευασία ενδεικτικά 1 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0		

Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό καθαριστικό γενικής χρήσης ενδεικτικά 4 L	Υγρό καθαριστικό γενικής χρήσης για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό πιάτων ενδεικτικά 4 L	Υγρό πιάτων χειροπλυσίας, ουδέτερο pH, για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4 L	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό πιάτων λάντζας	Υγρό πιάτων για λάντζα, επαγγελματικής χρήσης, με άρωμα πράσινου μήλου, συσκευασία ενδεικτικά 5 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Υγρό πλυντηρίου πιάτων	Υγρό απορρυπαντικό πλυντηρίου πιάτων, για μέτρια έως σκληρά νερά, σε συσκευασία ενδεικτικά 10 lt	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Φόρμα κέικ αλουμινίου	Φόρμα κέικ αλουμινίου, διαστάσεων περίπου 23X9X7 cm.	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα κέικ αντικολλητική	Φόρμα κέικ αντικολλητική λυόμενη, διαμέτρου περίπου 26 cm, ύψους περίπου 7 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα κέικ ορθογώνια	Φόρμα κέικ ορθογώνια μακρόστενη (loaf pan), χωρητικότητας ενδεικτικά 1000 g, μήκους περίπου 35 cm, για επαγγελματικό κέικ/ψωμί.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα κρέμας καραμελέ αλουμινίου	Φόρμα για κρέμα καραμελέ, από αλουμίνιο.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα σοκολατακιών πολυκαρμπονική ημισφαιρική	Φόρμα για σοκολατάκια ημισφαιρικά, 18 θέσεων, διαστάσεων περίπου 20X12X2 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα σοκολατακιών πολυκαρμπονική τετράγωνη	Φόρμα για τετράγωνα σοκολατάκια, 18 θέσεων, διαστάσεων περίπου 20X12X2 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Φόρμα ταρτακιών αλουμινίου	Σετ 6 τεμαχίων φόρμες για ταρτάκια, από αλουμίνιο, μεγέθους περίπου 2 cm.	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φορμάκι ταρτακιού αλουμινίου ατομικό	Φορμάκια για ταρτάκια αλουμινίου, ατομικής μερίδας, ίσια, διαστάσεων περίπου 4,5X2,5X1,8 cm.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Φτυάρι ξεφουρνίσματος	Φτυάρι ξεφουρνίσματος από αλουμίνιο, στρογγυλά διάτρητα, διαμέτρου περίπου 23 cm, με μακριά λαβή, συνολικού μήκους περίπου 120 cm, σετ 2 τεμαχίων	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Φτυάρι φούρνου ξύλινο οξιάς	Ξύλινο φτυάρι φούρνου (φουρνόξυλο) από ξύλο οξιάς, πλάτους περίπου 36 cm, συνολικών διαστάσεων περίπου 21X36X140 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φύλλο σιλικόνης κόκκινο	Φύλλο (επιφάνεια) σιλικόνης αντικολλητικό, διαστάσεων περίπου 40X60 cm, κόκκινου χρώματος	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Χαρτί κουζίνας λευκό	Χαρτί κουζίνας τρίφυλλο (3-ply), λευκό, σε ρολό βάρους περίπου 500 g, συσκευασία 6 ρολών	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Χαρτί κουζίνας λευκό σε ρολό	Χαρτί κουζίνας επαγγελματικό σε ρολό, τρίφυλλο, λευκό, βάρους περίπου 800 g	τεμ.	8	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Χαρτί ψησίματος αντικολλητικό	Αντικολλητικό χαρτί ψησίματος σε ρολό, πλάτους περίπου 45 cm και μήκους περίπου 100 m, σε κουτί με κόφτη.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Χούφτα ζαχαροπλαστικής	Χούφτα ζαχαροπλαστικής (ζύμης) καμπύλη, διαστάσεις περίπου 12,6X10cm, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Χούφτα ζαχαροπλαστικής	Χούφτες ζαχαροπλαστικής από πολυπροπυλένιο (PP), σε διάφορα σχέδια και μεγέθη, ενδεικτικά 20X13cm, περίπου 13,6X10cm με χτενάκι και περίπου 12,6X10cm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Χρονόμετρο κουζίνας μηχανικό μεταλλικό	Χρονόμετρο κουζίνας μηχανικό, μεταλλικό, διαμέτρου περίπου 9,6 cm, εύκολο στο πλύσιμο.	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Χύτρα ταχύτητας	Χύτρα ταχύτητας (pressure cooker) ανοξείδωτη INOX, χωρητικότητα ενδεικτικά 6L, διάμετρος περίπου 22cm, με	τεμ.	1	3120902	39220000-0

Εργαλεία χρήσης			βαλβίδες ασφαλείας, για επαγγελματική κουζίνα				
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Χωνί ανοξείδωτο ενδεικτικά Φ12 cm	Χωνί ανοξείδωτο (inox), διάμετρος περίπου Φ12cm	τεμ.	1	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Χωνί ανοξείδωτο με σίτα	Χωνί ανοξείδωτο με σίτα (φίλτρο), διάμετρος περίπου Φ12cm, επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Χωνί πλαστικό	Χωνί πλαστικό, διάμετρος περίπου 14cm	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ψαλίδι γενικής χρήσης ανοξείδωτο με μαύρη λαβή	Ψαλίδι γενικής χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα, μέγεθος Νο21, με εργονομική μαύρη λαβή	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ψαλίδι πίτσας ανοξείδωτο	Ψαλίδι πίτσας από ανοξείδωτο χάλυβα, επαγγελματικό εργαλείο κουζίνας, με εργονομική λαβή	τεμ.	1	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Ψαροκαθαριστής ανοξείδωτος	Ψαροκαθαριστής από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), μήκους περίπου 24 cm, επαγγελματικός εξοπλισμός μαγειρικής	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ξενοδοχειακών	Αναδευτήρας ποτών	Αναδευτήρας κοκτέιλ, μήκους περίπου 43 cm	τεμ.	1	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ξενοδοχειακών	Ερμάριο ανοξείδωτο	Ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα με συρόμενες πόρτες, ρυθμιζόμενα ανοξείδωτα πόδια και τουλάχιστον ένα (1) ράφι εσωτερικά, ενδεικτικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) περίπου 100x60x85 cm	τεμ.	1	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Ναπερόν gueridon	Ναπερόν (μικρό τραπεζομάντηλο) για τρόλεϊ gueridon, διαστάσεων περίπου 1,00X1,00m	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Ναπερόν τραπεζιού	Ναπερόν (επικάλυψη τραπεζιού) τετράγωνο, διαστάσεων περίπου 2,00X2,00 m, για προστασία του κύριου τραπεζομάντηλου.	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Πιατέλα σερβιρίσματος ψαριών	Πιατέλα σερβιρίσματος ψαριών, οβάλ σχήματος, για σερβίρισμα ευαίσθητων φιλέτων ψαριού	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Πιάτο κυρίως γεύματος λευκό ενδεικτικά 25-26 cm	Πιάτο κυρίως γεύματος πορσελάνης λευκό, τύπου coupe, διαμέτρου περίπου 25-26 cm, για επαγγελματική χρήση	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Πιάτο ρηχό πορσελάνης λευκό ενδεικτικά Φ26,5 cm	Πιάτο ρηχό πορσελάνης λευκό, τύπου coupe, διαμέτρου περίπου 26,5 cm, για επαγγελματική χρήση	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Πιρούνι δεύτερου πιάτου	Πιρούνι δεύτερου (φαγητού)	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Πιρούνι επιδορπίου	Πιρούνι επιδορπίου INOX, πάχους περίπου 3 mm	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Ποτήρι martini σχήματος Y	Ποτήρι martini σε σχήμα Y, χωρητικότητας περίπου 22 cl, επαγγελματικής χρήσης	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Ποτήρι κοκτέιλ Nick & Nora	Ποτήρι κοκτέιλ Nick & Nora, για μικρά και δυνατά κοκτέιλ	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Ξενοδοχειακών	Ποτήρι κολωνάτο γυάλινο	Γυάλινο ποτήρι κολωνάτο	τεμ.	1	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Βαζάκι γυάλινο ενδεικτικά 40 ml	Γυάλινα βαζάκια αποθήκευσης δειγμάτων, χωρητικότητας ενδεικτικά 40 ml, με βιδωτό καπάκι PE, 50 τεμάχια, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	4	2410114	33140000-3
Μέσα Ατομικής	Φαρμακείου	Γάντια νιτριλίου	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, 3 ειδών: α) Small, σετ των 100 τεμαχίων, β) Medium, σετ των 100 τεμαχίων, γ)	τεμ.	2	2410119	18143000-3

Προστασίας			Large, σετ των 100 τεμαχίων						
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Κηρός μέλισσας κίτρινος	Κηρός μέλισσας κίτρινος, συσκευασία ενδεικτικά 250 g	τεμ.	1	2410114	33140000-3		
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Κηρός μέλισσας λευκός	Κηρός μέλισσας λευκός, συσκευασία ενδεικτικά 250 g	τεμ.	1	2410114	33140000-3		
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Πιπέττα γυάλινη βαθμονομημένη ενδεικτικά 20 ml, υποδιαίρεση 0,1 ml	Γυάλινη βαθμονομημένη πιπέττα ενδεικτικά 20 ml, υποδιαίρεση ενδεικτικά 0,1 ml	τεμ.	2	2410114	33140000-3		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Ποτήρι ζέσεως	Ποτήρια ζέσεως από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου Pyrex ή αντίστοιχο), με βαθμονόμηση και χείλος εκροής, σε τρία διαφορετικά μεγέθη, μεταξύ των οποίων ενδεικτικά 200 ml και ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	4	3120989	33140000-3		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ακροδέκτες αρσενικοί-θηλυκοί	Ακροδέκτες αρσενικοί-θηλυκοί, μη μονωμένοι, σε σετ 600 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ακροφύσιο εκτόνωσης	Ακροφύσιο εκτόνωσης (orifice) για θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα ψυκτικών εγκαταστάσεων, μεγέθους παροχής 001 ή ισοδύναμο, για ψυκτικά μέσα R134a/R404a/R22	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Αλφάδι κόκκινο	Αλφάδι μεταλλικό μαγνητικό, οβάλ προφίλ, μήκους περίπου 50 cm, με 2 φυσαλίδες, κόκκινου χρώματος	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ανεμιστήρας συμπτυκνωτή	Ανεμιστήρας αξονικός για συμπτυκνωτή, 230V/50Hz, κατάλληλων διαστάσεων και παροχής, IP44-IP54	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ανιχνευτής διαρροών ψυκτικού ηλεκτρονικός	Ηλεκτρονικός ανιχνευτής διαρροών ψυκτικών μέσων, ευαισθησία 3 g/έτος, για ψυκτικά R32, R410A και R134a	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ανιχνευτής διαρροών ψυκτικών halide	Ανιχνευτής διαρροών ψυκτικού αερίου για αλογονωμένα ψυκτικά, όπως ενδεικτικά CFC (π.χ. R11, R12, R500, R503 κ.λπ.), HCFC (π.χ. R22, R123, R124, R502 κ.λπ.), HFC (π.χ. R134a)	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Αργυροκόλληση	Ράβδοι αργυροκόλλησης (χαλκοκόλληση) Cu-P-Ag με περιεκτικότητα αργύρου 5%, διαμέτρου περίπου 2 mm, για κολλήσεις χαλκοσωλήνων ψυκτικών, διάθεση ανά κιλό	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Βαλβίδα δύο θερμοκρασιών	Βαλβίδα δύο θερμοκρασιών (ρυθμιστής σταθερής πίεσης αεροψυκτήρα) για ψυκτικές εγκαταστάσεις, σύνδεση 5/8" βιδωτή	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Βαλβιδάκι πλήρωσης	Βαλβιδάκι σέρβις (service) πλήρωσεως φρέον σε ψυκτικό κύκλωμα, με χαλκό, σύνδεση 1/4" αρσενικό x 1/4" θηλυκό χαλκού	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Βαριοπούλα	Βαριοπούλα βάρους περίπου 1,25kg, με λαβή γραφίτη	τεμ.	1	3120301	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Βέργα ορειχάλκου οξυγονοκόλλησης	Βέργες ορειχαλκοκόλλησης (μπρουτζοκόλληση) για χρήση με οξυγόνο, κράμα CuZn40Si, διαμέτρου περίπου 4mm, θερμοκρασία εργασίας περίπου 900°C	τεμ.	6	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Βιδολόγοι	Σετ βιδολόγων (κολαούζα και φιλιέρες) με μανέλες, 33 τεμαχίων, μεγέθη M3-M12, από HSS-G	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Βιδολόγοι μετρικού συστήματος	Σετ κολαούζα και φιλιέρες 44 τεμαχίων, μεγέθη M3-M12, σε κασετίνα αποθήκευσης και μεταφοράς	τεμ.	2	3120902	44115210-4		
Μέσα Ατομικής	Ψυκτικών	Γάντια εργασίας γενικής χρήσης	Γάντια εργασίας γενικής χρήσης για την προστασία και την ασφάλεια των χεριών, από βαμβάκι και δέρμα, με	τεμ.	17	2410119	18143000-3		

Προστασίας			υψηλή αντοχή στο σχίσσιμο, μεγέθη 10 και 11						
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ψυκτικών	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης-οξυγονοκόλλησης	Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης/οξυγονοκόλλησης δερμάτινα με σιλκόνη, με θερμική προστασία	τεμ.	5	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Γλύφανο χαλκοσωλήνα	Γλύφανο χαλκοσωλήνα (deburring tool) τύπου βαρελάκι, εσωτερικό/εξωτερικό, για καθαρισμό άκρων σωλήνων διαμέτρου 3/16" έως 1-1/2"	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ψυκτικών	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης προστατευτικά	Προστατευτικά γυαλιά οξυγονοκόλλησης εργασίας με ανακλινόμενο κλαπέτο, επαγγελματικής ποιότητας	τεμ.	12	2410119	18143000-3		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ψυκτικών	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή	Γυαλιά προστασίας ματιών διαφανή, αντιθαμβωτικά και αντιχαρακτικά, ρυθμιζόμενα	τεμ.	12	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Γωνία ρυθμιζόμενη με μοιρογνωμόνιο	Γωνία ρυθμιζόμενη ξυλουργού 45° και 90° με μοιρογνωμόνιο, μήκους περίπου 30 cm	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Δεματικά καλωδίων σε διάφορα χρώματα ενδεικτικά 100X30 cm	Σετ δεματικά (cable ties) πλαστικά, διάφορα μήκη και χρώματα, για στερέωση καλωδίων και σωληνώσεων, 600 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Εκτονωτικά-εκχειλωτικά εργαλεία	Σετ εκτονωτικών - εκχειλωτικών εργαλείων για χαλκοσωλήνες	τεμ.	5	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Εκτονωτική βαλβίδα χειροκίνητη	Χειροκίνητη ρυθμιστική εκτονωτική βαλβίδα, ευθείας διέλευσης, κατάλληλη και για αμμωνία (R717) και CO2 (R744), διαμέτρου 1 1/4" (περίπου 32 mm), με άκρα συγκόλλησης (butt-weld).	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Εκτονωτική βαλβίδα ψυκτικών	Εκτονωτική θερμοστατική βαλβίδα, για ψυκτικό μέσο R404A, με εξωτερική εξισορρόπηση, σύνδεση ODF	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Εκχειλωτής χαλκοσωλήνων	Εκχειλωτής χαλκοσωλήνων 45° (flaring tool), σετ για διαστάσεις 3/16" έως 3/4" (3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4")	τεμ.	1	2410114	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών εσωτερικό/εξωτερικό	Εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών (deburring reamer) εσωτερικής και εξωτερικής πλευράς χαλκοσωλήνων, για διαμέτρους περίπου 4,8-38 mm	τεμ.	2	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Εργαλείο εκχείλωσης χαλκοσωλήνων	Κιτ εκχείλωσης χαλκοσωλήνων (flaring tool kit) με ζυγό (yoke), για 5 μεγέθη εκχείλωσης από 3/16" έως 3/4"	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Εργαλειοθήκη μέσης δερμάτινη μαύρη	Εργαλειοθήκη μέσης δερμάτινη, μαύρου χρώματος, για ζώνη μέσης, με 3 θήκες εργαλείων και 1 υποδοχή για σφυρί.	τεμ.	5	3120489	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ζουμπάδες εκτόνωσης χαλκοσωλήνα ενδεικτικά 1/4"-5/8"	Σετ ζουμπάδες (εκτονωτικά) για εκτόνωση χαλκοσωλήνων εσωτερικής διαμέτρου 1/4", 3/8", 1/2" και 5/8".	τεμ.	1	3120301	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ζουμπάδες σωλήνων ενδεικτικά 1/8"-1/2"	Σετ ζουμπάδες για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου 1/8" έως 1/2" (7 διατομές).	τεμ.	2	3120902	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ηλεκτρικό κολλητήρι με βάση ενδεικτικά 200 W	Ηλεκτρικό κολλητήρι ρεύματος ισχύος 200 W, με βάση.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ηλεκτρικός κινητήρας συμπίεστη ανοιχτού τύπου	Ηλεκτρικός κινητήρας (μοτέρ) AC για χρήση σε συμπίεστές ανοιχτού τύπου, ισχύος 0,75kW, τάσης 230V/400V με σύνδεση Δ/Υ.	τεμ.	1	3120989	44115210-4		
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ηλεκτρόδια ρουτιλίου ενδεικτικά 2,5	Ηλεκτρόδια ρουτιλίου διαστάσεων περίπου 2,5 mm x 350 mm, συσκευασία ενδεικτικά 4 kg.	τεμ.	2	2410114	44115210-4		

		mm						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ψυκτικών	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ψυκτικών κυκλωμάτων, σύνδεση 1/4" βιδωτή (flare)	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Θερμοεκτονωτική βαλβίδα φρέον βιδωτή	Θερμοεκτονωτική βαλβίδα για ψυκτικό μέσο (φρέον), βιδωτού τύπου.	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Θερμόμετρο υπερύθρων	Θερμόμετρο υπερύθρων (IR) με σκόπευση laser, εύρος μέτρησης -50 έως +550°C, με θερμοστοιχείο τύπου K για μέτρηση επαφής, με λειτουργία υγρασιόμετρου	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Θερμοστάτης κλιματιζόμενου χώρου	Θερμοστάτης χώρου με διακόπτη ON-OFF και εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας από 5 έως 35°C.	τεμ.	2	3120301	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Θερμοστάτης οικιακού ψυγείου	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων σε δύο τύπους: α) θερμοστάτης χώρου με σταθερό διαφορικό 2°C, κλίμακα μέτρησης ±30°C, τριχοειδής σωλήνας (πούρο) περίπου 1,5 m, β) θερμοστάτης καταψύκτη	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Θερμοστάτης οικιακού ψυγείου	Θερμοστάτης για οικιακή ψυκτική μονάδα (ψυγείο)	τεμ.	2	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Θερμοστάτης ψυκτικού θαλάμου	Θερμοστάτης ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου, με δυνατότητα ρύθμισης διαφορικού, μήκος τριχοειδούς περίπου 2 m, εύρος θερμοκρασιών από -55°C έως +25°C	τεμ.	4	3120902	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα σταθερής υπερθέρμανσης	Θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα σταθερής υπερθέρμανσης, με εξωτερικό εξισωτή πίεσης, για ψυκτικό R134a	τεμ.	1	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Καλώδιο NYM τριπολικό ενδεικτικά 3X1,5 mm ²	Καλώδιο NYM (A05VV-U) 3x1,5 mm ² , 300/500 V, για ηλεκτρικές συνδέσεις ψυκτικών εγκαταστάσεων, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	7	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Καλώδιο εύκαμπτο λευκό ενδεικτικά 3X2,5 mm ²	Καλώδιο εύκαμπτο τύπου H05VV-F (NYMHY) 3x2,5mm ² , με διπλή μόνωση PVC, λευκού χρώματος, για συνδέσεις συσκευών, διάθεση ανά μέτρο.	τεμ.	4	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Καλώδιο μονοπολικό καφέ ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό εύκαμπτο τύπου H07V-K (NYAF), με μόνωση PVC, διατομής 1,5 mm ² , καφέ χρώματος, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	9	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Καλώδιο μονοπολικό μαύρο ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό εύκαμπτο τύπου H07V-K (NYAF), με μόνωση PVC, διατομής 1,5 mm ² , μαύρου χρώματος, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	9	2410114	44115210-4	
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Καλώδιο μονοπολικό μπλε ενδεικτικά 1,5 mm ²	Καλώδιο μονοπολικό εύκαμπτο τύπου H07V-K (NYAF), με μόνωση PVC, διατομής 1,5 mm ² , μπλε χρώματος, διάθεση ανά μέτρο	τεμ.	9	2410114	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Καμπυλωτήρας χαλκοσωλήνα	Σετ εργαλείων χαλκοσωλήνα για διαστάσεις σωλήνα 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	τεμ.	2	3120301	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Καρυδάκια τύπου T	Σετ καρυδάκια τύπου «T» τουλάχιστον 8 τεμαχίων, με συρόμενες μανέλες, μεγέθη 7, 8, 10, 11, 13, 14, 17, περίπου 19 mm.	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κάσα μανομέτρων	Κάσα μανομέτρων ψυκτικών, για ψυκτικό μέσο R410A	τεμ.	1	3120989	44115210-4	
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κάσα μανομέτρων	Κάσα μανομέτρων (manifold) για ψυκτικές εγκαταστάσεις, 2 εξόδων, για ψυκτικό μέσο R410A	τεμ.	1	3120989	44115210-4	

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κάσα μανομέτρων χαμηλής-υψηλής πίεσης	Κάσα μανομέτρων χαμηλής-υψηλής πίεσης για ψυκτικά R22, R134a, R404a, R1234yf, σε σετ με σωλήνες περίπου 3X150 cm, ταχυσυνδέσμους και προσαρμογείς	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κασσιτεροκόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο	Κόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο, σε καρούλι, διαμέτρου περίπου 2,4 mm.	τεμ.	9	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κατσαβίδια ηλεκτρολόγου	Σετ 6 κατσαβιδιών, ίσιων και σταυρωτών, με μονωμένη λαβή και αντοχή 1000 V, με ίσια κατσαβίδια μεγεθών περίπου 3x100 mm, περίπου 4x100 mm, περίπου 5,5x125 mm και περίπου 6,5x150 mm και σταυρωτά κατσαβίδια.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κατσαβίδια ηλεκτρολόγου μαγνητικά με μονωτική λαβή	Σετ 7 μαγνητικών κατσαβιδιών ηλεκτρολόγου με μονωτική λαβή, μονωμένα για εργασίες έως 1000 V.	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κατσαβίδια κοινά	Σετ κατσαβιδιών 6 τεμαχίων, που περιλαμβάνει 3 κατσαβίδια ίσια και 3 κατσαβίδια σταυρού (Phillips), με αντιολισθητικές λαβές.	τεμ.	6	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κλειδιά Άλλεν	Σετ κλειδιά Άλλεν (Allen) και Torx σε κασετίνα, 18 τεμαχίων, από ατσάλι CrV (Chrome Vanadium), μεγέθη Torx T10-T50.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα επιχρωμωμένα ενδεικτικά 6-22 mm	Σετ γερμανοπολύγωνα κλειδιά επιχρωμωμένα, από ατσάλι CrV, διπλό άκρο γερμανικό-πολύγωνο 12 σημείων, σετ 25 τεμαχίων που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα μεγέθη 6-22 mm	τεμ.	6	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κλέφτης χαλκοσωλήνων ψυκτικού	Σωληνοκόφτης (κλέφτης) για χαλκοσωλήνες ψυκτικού, κατάλληλος για σωλήνα Ό	τεμ.	5	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κολώνα τύπου Dexion	Κολώνα τύπου Dexion, ύψους περίπου 305 cm, για κατασκευή ικρίωματος ανάρτησης δικτύου Α/Γ (εναλλακτικά ανάρτηση από την οροφή)	τεμ.	4	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κοπίδι-καλέμι χειρός	Καλέμι (κοπίδι) χειρός, πλάτους περίπου 18 mm και μήκους περίπου 150 mm	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Κουρμπαδόρος εσωτερικός πλαστικός χαλκοσωλήνα	Σετ εσωτερικών πλαστικών ελατηρίων κάμψης (κουρμπαδόρων) χαλκοσωλήνα 4 τεμαχίων, για διαμέτρους 1/4", 3/8", 1/2" και 5/8".	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κουρμπαδόρος χαλκοσωλήνα 3 σε 1 ενδεικτικά 1/4", 3/8", 1/2"	Κουρμπαδόρος χαλκοσωλήνα χειρός 3 σε 1, τύπου μοχλού (lever type), για σωλήνες 1/4", 3/8" και 1/2"	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κουρμπαδόρος χαλκοσωλήνων	Πολυκουρμπαδόρος χειρός με μήτρες, για χαλκοσωλήνες εξωτερικής διαμέτρου 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" και 7/8", εξοπλισμένος με κόφτη σωλήνα, σε πλαστική θήκη μεταφοράς	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Κόφτης χαλκοσωλήνα ενδεικτικά Φ3-28 mm	Κόφτης χαλκοσωλήνα (tube cutter) τύπου mini, για σωλήνες περίπου Φ3-28 mm, με αντικαταστάσιμο κοπτικό τροχίσκο	τεμ.	5	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Κόφτης χαλκοσωλήνων	Κόφτης για κοπή χαλκοσωλήνων και χαλυβδοσωλήνων λεπτού τοιχώματος, εύρος κοπής περίπου 3-30 mm	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Κόφτης χαλκοσωλήνων	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες, εύρος κοπής περίπου 3-32 mm.	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Κρεμοσάπουνο ενδεικτικά 4 L	Κρεμοσάπουνο χειρών με αντισηπτική δράση, δοχείο ενδεικτικά 4 L	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Λάμα μασίφ	Λάμα μασίφ χαλύβδινη, διατομής περίπου 20X6 mm, μήκους περίπου 6 m	τεμ.	4	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Λαμαρίνα μαύρη	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλο, διαστάσεων περίπου 1000X2000 mm, πάχους περίπου 3 mm	τεμ.	4	2410114	44115210-4

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Λάμπα UV ανίχνευσης διαρροών	Λάμπα UV (UV leak detection lamp) ανίχνευσης διαρροών, σε σετ με φιάλη φθορίζοντος tracer, για ψυκτικά συστήματα	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Λάστιχο μετάγγισης πληρώσεως ψυκτικού	Λάστιχο μετάγγισης/πληρώσεως ψυκτικού υγρού (φρέον)	τεμ.	4	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Λίμα μετάλλου πλατιά με λαβή	Λίμα μηχανουργού πλατιά με πλαστική λαβή, μήκους 6" (περίπου 150 mm), σε τρεις τύπους οδόντωσης (ψιλή, μεσαία, χοντρή)	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μανόμετρα manifold κλιματισμού	Σύστημα μανομέτρων (manifold gauge set) διπλό, 2 βαλβίδων, για κλιματισμό, κατάλληλο για ψυκτικά R410A/R32/R600/R290, σε κασετίνα	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μανόμετρα δύο εξόδων κλιματισμού	Εργαλείο ελέγχου πίεσης με μανόμετρα 2 εξόδων για γέμισμα και επιθεώρηση κλιματιστικών, κατάλληλο για ψυκτικό R32, με βάνες και λάστιχα πλήρωσης, σε βαλίτσα μεταφοράς	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μανόμετρα ψυκτικών 2 δρόμων	Σετ μανομέτρων (manifold gauge) 2 δρόμων για ψυκτικά μέσα R22/R410A/R32, πλήρες, με 3 σωλήνες σύνδεσης μήκους περίπου 90 cm.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μετροταινία ενδεικτικά 5 m	Μετροταινία μεταλλική, μήκους περίπου 5 m, πλάτος ταινίας περίπου 19 mm	τεμ.	14	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μικρόμετρο ενδεικτικά 25-50 mm	Μικρόμετρο εύρους μέτρησης περίπου 25-50 mm, ακρίβειας περίπου 0,01 mm, με επιφάνειες μέτρησης από καρβίδιο, με πρότυπο ρύθμισης (setting standard).	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Μυτοτσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο ενδεικτικά 160 mm (6")	Μυτοτσίμπιδο ηλεκτρολόγου ίσιο (ευθύ), μήκος περίπου 160 mm (6"), με μονωμένες λαβές έως 1000V AC	τεμ.	1	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ξύστρα χαλκοσωλήνων	Ξύστρα (ξεγρεζαριστικό) τύπου βαρελάκι για χαλκοσωλήνες, για σωλήνες διαμέτρου περίπου 4 έως 35 mm	τεμ.	5	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Πάστα καθαρισμού χεριών	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λπ., συσκευασία ενδεικτικά 5 kg.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πάστα χημικού καθαρισμού	Πάστα καθαρισμού και προετοιμασίας χαλκοσωλήνων, σε κουτί άνω των 125 ml	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Παχύμετρο αναλογικό με βίδα στερέωσης	Αναλογικό παχύμετρο με κλίμακες σε mm και inch, με βίδα στερέωσης, εύρος μέτρησης έως 150 mm, ακρίβειας 1/20 mm - 1/128", από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), σε θήκη προστασίας.	τεμ.	5	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πένσα ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 180 mm	Πένσα ηλεκτρολόγου ίσια, μήκους περίπου 180 mm, με μονωμένες λαβές έως 1000 V	τεμ.	5	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πένσα, κοφτάκι και μυτοτσίμπιδο	Σετ 3 τεμαχίων: πένσα, κοφτάκι και μυτοτσίμπιδο.	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης νερού υδρόψυκτων συμπιεστών	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης νερού για υδρόψυκτους συμπιεστές/συμπυκνωτές, σύνδεση πλευράς νερού G 1/2, σύνδεση πλευράς συμπυκνωτή 1/4" (περίπου 6 mm) flare, εύρος ρύθμισης πίεσης 4-23 bar.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου ενδεικτικά 160 mm	Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου μήκους περίπου 160mm, με μονωμένες λαβές έως 1000V	τεμ.	3	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πλάκα εφαρμογής ενδεικτικά 400X500 mm	Πλάκα εφαρμογής από μαντέμι, ενδεικτικών διαστάσεων 400X500mm, μία σε κάθε πάγκο εφαρμοστή	τεμ.	1	3120989	44115210-4

Μέσα Ατομικής Προστασίας	Ψυκτικών	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητή δερμάτινη μπεζ	Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητών/μαστόρων δερμάτινη, διαστάσεων περίπου 70X100cm, μπεζ χρώματος	τεμ.	5	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πρεσοστάτης διπλός (dual)	Πιεσοστάτης διπλός (dual), υψηλής και χαμηλής πίεσης, με αυτόματη/χειροκίνητη επαναφορά (auto/manual reset), δυνατότητα εναλλαγής ένδειξης σε bar και psi, συνδέσεις 1/4" flare αρσενικές	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης	Πρεσοστάτης (πιεσοστάτης) υψηλής πίεσης, με αυτόματη επαναφορά (auto reset)	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης	Πιεσοστάτης υψηλής πίεσης, με χειροκίνητη επαναφορά (manual reset)	τεμ.	4	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης	Πιεσοστάτης χαμηλής πίεσης, με χειροκίνητη επαναφορά (manual reset)	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης	Πρεσοστάτης (πιεσοστάτης) χαμηλής πίεσης, με αυτόματη επαναφορά (auto reset), εύρος ρύθμισης έως 7,5 bar	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Πριόνι σιδήρου ενδεικτικά 300 mm (12")	Πριόνι σιδήρου χειρός (σιδεροπρίονο) περίπου 300 mm (12"), πλαίσιο σωληνωτό από χάλυβα, ρυθμιζόμενη τάση λάμας, λάμα HSS bi-metal 24 TPI	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής PLC σε πίνακα	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) τοποθετημένος σε εκπαιδευτικό πίνακα, με ψηφιακές και αναλογικές εισόδους και εξόδους, με επικοινωνία μέσω Ethernet/USB	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ρακόρ ψυκτικού	Ρακόρ για ψυκτικό χαλκοσωλήνα διατομής 1/4"	τεμ.	10	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ρακόρ ψυκτικού χαλκοσωλήνα	Ρακόρ για σύνδεση ψυκτικού χαλκοσωλήνα, σε διάφορες διατομές: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ρίγα μέτρησης ενδεικτικά 300 mm (12")	Ημιεύκαμπτη ρίγα μέτρησης μήκους περίπου 300 mm (12"), με διπλή κλίμακα mm και inch, διαβάθμιση περίπου 0,5 mm, περίπου 1 mm, 1/64", 1/32", 1/16", από ανοξείδωτο ατσάλι, με ματ επιφάνεια	τεμ.	10	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Σιδηρογωνιά	Σιδηρογωνιά διατομής περίπου 20X3 mm, μήκους περίπου 6 m	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Σιδηρογωνιά ενδεικτικά 40X40X4 mm, 6 m	Σιδηρογωνιά (γωνιακό έλασμα) περίπου 40X40X4 mm, σε βέργα μήκους περίπου 6 m.	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σκαμπό εργαστηρίου	Σκαμπό εργαστηρίου χωρίς πλάτη, με μεταλλικό σκελετό, ύψους περίπου 60 cm	τεμ.	5	3120489	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σταθμός κόλλησης ενδεικτικά 80-450 °C, 60 W	Σταθμός κόλλησης με κεραμικό θερμαντικό στοιχείο, ισχύς 60W, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία έως περίπου 450°C, ψηφιακή οθόνη LCD, αντιστατική προστασία ESD	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Στόμιο εκτόνωσης	Εκτονωτικό στόμιο (orifice) No0 για βαλβίδα ψυκτικού κυκλώματος	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Συλλιπαντικό αργυροκόλλησης σε πάστα ενδεικτικά 113 g	Συλλιπαντικό (flux) αργυροκόλλησης σε πάστα, τύπου βόρακα, συμβατό με αργυροκόλληση, συσκευασία ενδεικτικά 113 g	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σφυρί πένας	Σφυρί πένας βάρους ενδεικτικά 1 kg (ενδεικτικά 1000 g), με λαβή.	τεμ.	10	3120489	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Σωληνάκι με τριχοειδή και ρακόρ σύνδεσης	Σωληνάκι με τριχοειδή και ρακόρ σύνδεσης 1/4"-1/4", με εσωτερικό βαλβιδάκι	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σωληνοκόπτης χαλκοσωλήνων	Σωληνοκόπτης για κοπή χαλκοσωλήνων και χαλυβδοσωλήνων λεπτού τοιχώματος, για διαμέτρους περίπου 3-30	τεμ.	5	3120301	44115210-4

Εργαλεία χρήσης	mm						
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σωληνοκόπτης χαλκού	Σωληνοκόπτης χαλκοσωλήνων ψυκτικών εγκαταστάσεων, για διαμέτρους περίπου Φ6-35 mm, με ανταλλακτικό τροχό κοπής	τεμ.	5	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Σωληνομέγγενη πάγκου ενδεικτικά 1/8"-3"	Σωληνομέγγενη πάγκου, σπαστή (πτυσσόμενη), για σωλήνες 1/8" – 3", με γάντζο αυτόματης εμπλοκής και σιαγόνες με ειδική σκληρύνηση	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ταινία μονωτική σε διάφορα χρώματα	Μονωτική ταινία PVC (electrical insulation tape), πλάτους περίπου 19 mm, πάχους περίπου 0,15 mm, ρολό μήκους περίπου 20 m, σε διάφορα χρώματα	τεμ.	3	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ταυ χαλκού ενδεικτικά 1/4"	Ταυ χαλκού 1/4" θηλυκό-θηλυκό, για διακλαδώσεις χαλκοσωλήνων ψυκτικού κυκλώματος, σύνδεση SAE	τεμ.	9	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Φακός ανίχνευσης διαρροών φρέον UV	Σετ φακού ανίχνευσης διαρροών φρέον μέσω υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας, τροφοδοσία 12 V, ισχύς 100 W.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Φίλτρο λαδιού	Φίλτρα λαδιού – strainer (σίτα) ψυκτικών κυκλωμάτων, με σύνδεση 3/8" flare και 5/8" (περίπου 16 mm).	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Φίλτρο ψυγείων με δείκτη ροής	Φίλτρο ψυγείων με δείκτη ροής, με ρακόρ, σε διαστάσεις σύνδεσης 1/4", 3/8", 1/2", 5/8".	τεμ.	1	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Χαλκοκόλληση	Χαλκοκόλληση από κράμα χαλκού-φωσφόρου τύπου BCuP-2, διάθεση ανά κιλό.	τεμ.	5	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 3/8", μονωμένος, σε ελάχιστη ποσότητα 30 m.	τεμ.	14	3120902	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/4", μονωμένος, σε ελάχιστη ποσότητα 30 m.	τεμ.	14	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 3/8", μονωμένος, σε ελάχιστη ποσότητα 30 m.	τεμ.	6	2410114	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/2", μονωμένος, σε ελάχιστη ποσότητα 30 m.	τεμ.	6	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός γυμνός ενδεικτικά 1/2", 15 m	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/2" (περίπου 12,7 mm) γυμνός, πάχους τοιχώματος περίπου 0,8 mm, κουλούρα περίπου 15 m.	τεμ.	1	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός ενδεικτικά 3/8"	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός μαλακός σε ρολό, διαμέτρου 3/8" (περίπου 9,52 mm), πάχους τοιχώματος περίπου 0,8 mm, αποφωσφορωμένος, μήκους περίπου 8 m, για ψυκτικές εγκαταστάσεις.	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός σε κουλούρα	Χαλκοσωλήνας ψυκτικός 1/4" (περίπου 6,35X0,80 mm), σε κουλούρα περίπου 30 μέτρων.	τεμ.	2	3120902	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Χειροπετσέτες ζικ-ζακ λευκές	Χειροπετσέτες χάρτινες ζικ-ζακ (Z-fold) για συσκευή, λευκές, δίφυλλες, κιβώτιο τουλάχιστον 4000 φύλλων, για επαγγελματική χρήση	τεμ.	2	2410114	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Χρωστική UV ανίχνευσης διαρροών	Επαγγελματικό σετ ανίχνευσης διαρροών ψυκτικών με χρωστική UV (UV dye), λάμπα UV και σύριγγα έγχυσης	τεμ.	3	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ψαλίδι λαμαρίνας αριστερό ενδεικτικά 250 mm	Ψαλίδι λαμαρίνας μήκους περίπου 250mm, αριστερής κοπής, με εργονομικές λαβές	τεμ.	4	3120301	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ψαλίδι λαμαρίνας δεξιό ενδεικτικά 250 mm	Ψαλίδι λαμαρίνας μήκους περίπου 250mm, δεξιιάς κοπής	τεμ.	3	3120989	44115210-4

Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ψαλίδι λαμαρίνας ίσιο ενδεικτικά 250 mm	Ψαλίδι λαμαρίνας ίσιο, μήκους περίπου 250 mm, με εργονομικές λαβές, από χάλυβα chrome-vanadium, ματ φινίρισμα	τεμ.	15	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ψαλίδι χαλκοσωλήνα ενδεικτικά Φ3-28 mm	Ψαλίδι χαλκοσωλήνα (κόφτης σωλήνων) για σωλήνες διαμέτρου περίπου Φ3-28 mm, με περιστρεφόμενο κοπτικό	τεμ.	2	3120989	44115210-4
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Ψυκτικών	Ψεκαστήρας καθαρισμού κλιματιστικών	Ψεκαστήρας για καθαρισμό κλιματιστικών, χωρητικότητας ενδεικτικά 650 ml	τεμ.	1	3120301	44115210-4
Αναλώσιμα	Ψυκτικών	Ψυκτέλαιο	Πολυεστερικό ψυκτέλαιο για ψυκτικά συστήματα και εξωτερικές μονάδες	τεμ.	4	2410114	44115210-4

για ΕΠΑΣ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Buffer νυχιών	Buffer νυχιών (block λείανσης) τεσσάρων όψεων διαφορετικών κοκκομετριών, για λείανση και γυάλισμα φυσικών νυχιών, ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ασετόν	Ασετόν, υγρό αφαίρεσης βερνικιού νυχιών, φιάλη ενδεικτικά 1000 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Αφρός μαλλιών styling δυνατής κράτησης ενδεικτικά 500 ml	Αφρός μαλλιών (styling mousse), για ογκοποίηση και σταθεροποίηση του χτενίσματος, σε φιάλη ενδεικτικά των 500ml	τεμ.	2	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Βαζάκι γυάλινο ενδεικτικά 40 ml	Γυάλινα βαζάκια αποθήκευσης δειγμάτων, χωρητικότητας ενδεικτικά 40 ml, με βιδωτό καπάκι PE, 50 τεμάχια, τιμή ανά τεμάχιο	τεμ.	1	2410114	33140000-3
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Βαποριζατέρ χειρός πλαστικό ενδεικτικά 200 ml	Βαποριζατέρ (spray bottle) πλαστικό με μικρή αντλία, χωρητικότητας ενδεικτικά 200ml, για styling	τεμ.	1	3120902	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βάση απλού βερνικιού νυχιών	Βάση απλού βερνικιού (base coat) για προστασία του νυχιού, σε φιαλίδιο ενδεικτικά 13ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5 (5.0) καστανό ανοιχτό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό ανοιχτό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 5.3 καστανό ανοιχτό χρυσό (ντορέ), μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μόνι κόκκινο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 4.56 καστανό μόνι (ακαζού) κόκκινο, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών καστανό μεσαίο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 4 (4.0) καστανό μεσαίο, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία περίπου 60 ml (ενδεικτικά 60 g)	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών μαύρο μπλε ενδεικτικά 100 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 2 (2/8) μαύρο μπλε, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση No 8 (8.0) ξανθό ανοιχτό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	1	2410114	33700000-7

Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.1 ξανθό ανοιχτό σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό χάλκινο μαόνι ενδεικτικά 100 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.45 ξανθό ανοιχτό χάλκινο μαόνι (ακαζού), μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό ανοιχτό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 8.3 ξανθό ανοιχτό χρυσό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό έντονο σαντρέ extra lift ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 100.11 ξανθό έντονο σαντρέ extra lift, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πλατινέ σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 10.1 ξανθό πλατινέ σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πλατινέ χρυσό σαντρέ ενδεικτικά 100 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 10.31 ξανθό πλατινέ (κατάξανθο) χρυσό σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 100 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 9 (9.0) ξανθό πολύ ανοιχτό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 9.12 ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 9.13 ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ χρυσό (ντορέ), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.1 ξανθό σαντρέ, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό σκούρο ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 6 (6.0) ξανθό σκούρο, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml, κάλυψη λευκών ≥100%	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό σκούρο κόκκινο έντονο ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 6.66 ξανθό σκούρο κόκκινο έντονο (βαθύ), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό σκούρο χάλκινο μαόνι ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 6.45 ξανθό σκούρο χάλκινο μαόνι (ακαζού), μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό φυσικό ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7 (7.0) ξανθό φυσικό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χάλκινο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.4 ξανθό χάλκινο, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χάλκινο έντονο ενδεικτικά 60 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.44 ξανθό χάλκινο έντονο (βαθύ), συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών ξανθό χρυσό ενδεικτικά 60 ml	Μόνιμη οξειδωτική βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 7.3 ξανθό χρυσό, συσκευασία ενδεικτικά 60 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βαφή μαλλιών σκούρο καστανό	Βαφή μαλλιών επαγγελματική, απόχρωση Νο 3 (3.0) σκούρο καστανό, μόνιμη οξειδωτική, συσκευασία περίπου	τεμ.	1	2410114	33700000-7

		ενδεικτικά 60 ml	60 ml (ενδεικτικά 60 g)						
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών κόκκινο	Απλό βερνίκι νυχιών, κόκκινου χρώματος, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, συσκευασία ενδεικτικά 13 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών λευκό	Απλό βερνίκι νυχιών, λευκού χρώματος, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, συσκευασία ενδεικτικά 13 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών μαύρο	Απλό βερνίκι νυχιών, μαύρου χρώματος, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, συσκευασία ενδεικτικά 13 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών μπεζ	Απλό βερνίκι νυχιών, μπεζ χρώματος, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, συσκευασία ενδεικτικά 13 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών μωβ	Απλό βερνίκι νυχιών μωβ χρώματος, σε φιάλη περίπου 13 ml, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών πορτοκαλί	Απλό βερνίκι νυχιών πορτοκαλί χρώματος, σε φιάλη περίπου 13 ml, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Βερνίκι νυχιών ροζ	Απλό βερνίκι νυχιών ροζ χρώματος, σε φιάλη περίπου 13 ml, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής, κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Κομμωτικής	Γάντια κομμωτηρίου latex	Γάντια μιας χρήσης latex χωρίς πούδρα, κουτί 100 τεμαχίων, μέγεθος M, για εργασίες βαφής.	τεμ.	1	2410119	18143000-3		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Κομμωτικής	Γάντια νιτριλίου μαύρα	Γάντια εξεταστικά νιτριλίου μαύρα μιας χρήσης, χωρίς πούδρα, πάχους 4 mil, κουτί 100 τεμαχίων, σε μεγέθη S, M και L.	τεμ.	3	2410119	18143000-3		
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Φαρμακείου	Γυαλιά προστασίας λευκά	Γυαλιά προστασίας διάφανα (λευκά), κλειστού τύπου, από πολυκαρβονικό	τεμ.	6	2410119	18143000-3		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ενισχυτικό χρώμα μαλλιών χάλκινο έντονο ενδεικτικά 50 ml	Βαφή μαλλιών επαγγελματική booster/corrector, χάλκινο έντονο (No 0.4), συσκευασία ενδεικτικά 50 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο ιριζέ σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.21 (κατάξανθο ιριζέ σαντρέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο ντορέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.32 (κατάξανθο ντορέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο σαντρέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.12 (κατάξανθο σαντρέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών κατάξανθο σαντρέ ντορέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 10.13 (κατάξανθο σαντρέ ντορέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ βαθύ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.11 (ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ βαθύ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.12 (ξανθό πολύ ανοιχτό σαντρέ ιριζέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ιριζέ ενδεικτικά	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.02 (ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό ιριζέ), σε συσκευασία	τεμ.	1	2410114	33700000-7		

		60 ml	ενδεικτικά των 60 ml.					
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό σαντρέ ενδεικτικά 60 ml	Ημιμόνιμη βαφή μαλλιών χωρίς αμμωνία, απόχρωση 9.01 (ξανθό πολύ ανοιχτό φυσικό σαντρέ), σε συσκευασία ενδεικτικά των 60 ml.	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Θερμοπροστατευτικό σπρέι μαλλιών ενδεικτικά 250 ml	Θερμοπροστατευτικό σπρέι για προστασία των μαλλιών από τη θερμότητα, σε φιάλη ενδεικτικά των 250 ml, ανά τεμάχιο.	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Κομμωτικής	Ισοθερμικό γάντι κομμωτικής	Ισοθερμικό γάντι (heat resistant glove) προστασίας από τη θερμότητα πιάστρας/μπουκλιέρας, από σιλικόνη, αντοχή ≥230°C, ενιαίο μέγεθος	τεμ.	2	2410119	18143000-3	
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Κομμωτικής	Κούκλα κομμωτικής εκπαιδευτική	Εκπαιδευτική κούκλα κομμωτικής με 100% φυσική τρίχα, μήκους μαλλιών περίπου 35-40 cm	τεμ.	1	3120301	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Κρέμα προστασίας από λεκέδες βαφής ενδεικτικά 150 ml	Αφαιρετική και προστατευτική κρέμα κατά των λεκέδων βαφής στο δέρμα, συσκευασία ενδεικτικά 150 ml.	τεμ.	2	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Λακ μαλλιών δυνατής κράτησης ενδεικτικά 500 ml	Λακ μαλλιών επαγγελματική strong hold, ισχυρής κράτησης, χωρίς CFC, σε συσκευασία ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	4	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μαλακτική κρέμα μαλλιών	Μαλακτική κρέμα μαλλιών επαγγελματική, συσκευασία ενδεικτικά 4 λίτρων.	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών anti-frizz ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, anti-frizz, για λείανση των μαλλιών (με σιλικόνες)	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών αναδόμησης ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, αναδόμησης, με κερατίνη	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών ενδεικτικά 1000 ml	Μάσκα θεραπείας μαλλιών (hair mask), ενδεικτικά 1000 ml, για ενυδάτωση/αναδόμηση	τεμ.	5	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα μαλλιών ενυδάτωσης ενδεικτικά 500 ml	Μάσκα μαλλιών επαγγελματική ενδεικτικά 500 ml, ενυδάτωσης, με έλαιο argan	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα βλεφαρίδων καφέ	Μάσκα βλεφαρίδων όγκου, καφέ χρώματος, ενδεικτικά 13 ml, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μάσκα βλεφαρίδων μαύρη	Μάσκα βλεφαρίδων όγκου, μαύρου χρώματος, ενδεικτικά 13 ml, επαγγελματικό προϊόν αισθητικής	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπατονέτες	Μπατονέτες (ωτοκαθαριστές) βαμβακερές μιας χρήσης, με χάρτινο βιοδιασπώμενο στέλεχος, σε βάζο 100 τεμαχίων, για αισθητική και καθαρισμό.	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Μπολ μανικιούρ	Πλαστικό μπολ για μανικιούρ	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Ξυλάκια μανικιούρ	Ξύλινα ξυλάκια μανικιούρ (pusher) για εύκολο σπρώξιμο του επωνυχίου, συσκευασία 50 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Πετσέτα μαλλιών μαύρη	Πετσέτα μαλλιών κομμωτηρίου, 100% βαμβακερή, διαστάσεων περίπου 50X90 cm, μαύρου χρώματος.	τεμ.	4	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Προστατευτικό λάστιχο λουτήρα	Προστατευτικά λάστιχα λουτήρα για προστασία του αυχένα, σε συσκευασία 2 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7	
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Προχοΐδα γυάλινη	Γυάλινη προχοΐδα με στρόφιγγα, χωρητικότητας ενδεικτικά 50 ml, με βαθμονόμηση ανά ενδεικτικά 0,1 ml και μπλε διαγράμμιση	τεμ.	1	2410114	33140000-3	
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Ράβδος ανάδευσης γυάλινη	Ράβδος ανάδευσης γυάλινη, μήκους περίπου 25 cm.	τεμ.	1	2410114	33140000-3	

		ενδεικτικά 25 cm							
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν silver	Σαμπουάν για εξουδετέρωση ανεπιθύμητων κίτρινων τόνων (silver/anti-yellow), φιάλη ενδεικτικά 1000 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν θεραπείας λείανσης	Σαμπουάν αλκαλικού pH για προετοιμασία πριν από τη θεραπεία λείανσης-κερατίνης, φιάλη ενδεικτικά 1000 ml	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σαμπουάν ουδέτερο ενδεικτικά 4 L	Σαμπουάν ουδέτερο επαγγελματικό, pH 5,5, για όλους τους τύπους μαλλιών, συσκευασία ενδεικτικά 4 lt	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σφουγγαράκι μακιγιάζ	Σφουγγαράκι μακιγιάζ, ευλύγιστο και ανθεκτικό, για εφαρμογή concealer, foundation και πούδρας	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Σφουγγαράκι περμανάντ	Σφουγγαράκι περμανάντ με λαβή, συσκευασία (σετ) 3 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Εξοπλισμός/ Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Ύαλος ωρολογίου	Ύαλος ωρολογίου εργαστηριακή, γυάλινη	τεμ.	1	3120989	33140000-3		
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Φιαλίδιο γυάλινο σκουρόχρωμο ενδεικτικά 30 ml	Γυάλινο φιαλίδιο σκουρόχρωμο ενδεικτικά 30 ml, με βιδωτό καπάκι, για φάρμακα	τεμ.	1	2410114	33140000-3		
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Φιαλίδιο σταγονομετρικό καφέ	Γυάλινο φιαλίδιο σταγονομετρικό καφέ χρώματος, χωρητικότητας ενδεικτικά 100 ml, με εσφυρισμένο πώμα 14/23, με σταγονόμετρο, ενδεικτικές διαστάσεις (Ψ βάσης Χ Υ) περίπου 55X106 mm	τεμ.	1	2410114	33140000-3		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Φουρκέτες ξανθές και μαύρες	Φουρκέτες κατσαρές, δύο είδη: α) ξανθές, συσκευασία (σετ) 140-150 τεμαχίων και β) μαύρες, συσκευασία (σετ) 140-150 τεμαχίων	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χαρτάκια για περμανάντ	Φύλλα χαρτιού για περμανάντ, διαστάσεων περίπου 80X55 mm, συσκευασία (σετ) 1000 τεμαχίων	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα βαφής καρμπόν	Χτένα καρμπόν (ανθρακούχα) με ιόντα, ανθεκτική και ευέλικτη, ιδανική για χρήση με πιστολάκι, με στρογγυλεμένα δόντια, να μην αλλοιώνεται από χημικές ουσίες	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κουρέματος barber	Χτένα κουρέματος barber επαγγελματική, ανθρακούχα, μακριά, με λεπτά και χοντρά δόντια, για κούρεμα ανδρών	τεμ.	2	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα κρεπαρίσματος	Χτένα κρεπαρίσματος (teasing comb) κομμωτικής, με λεπτή ουρά, για όγκο και styling	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ μεγάλη	Χτένα λισουάρ πλαστική μεγάλη, μήκος περίπου 23,5cm, με λεπτά και χοντρά δόντια και ουρά, αντιστατική	τεμ.	1	2410114	33700000-7		
Αναλώσιμα	Κομμωτικής	Χτένα λισουάρ μεσαία	Χτένα λισουάρ μεσαία, ανθρακούχα (carbon) με πλαστική λαβή, μήκος περίπου 21cm, λεπτά δόντια και ουρά, αντιστατική	τεμ.	1	2410114	33700000-7		

ΤΜΗΜΑ 2: «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (Σ.Α.Ε.Κ.)»**για Σ.Α.Ε. Κ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Κατηγορία	Ειδικότητα	Περιγραφή	Τεχν. Προδιαγραφή	ΜΜ	Ποσό τ.	ΑΔΕ	CPV
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Buffer μανικιούρ-πεντικιούρ	Buffer (μπλοκ λείανσης) νυχιών 4 όψεων, με διαφορετική κοκκομετρία ανά πλευρά (ενδεικτικά 100/180/240/320 grit), για λείανση και γυάλισμα φυσικών νυχιών, διάθεση ανά τεμάχιο	τεμ.	2,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Buffer νυχιών	Buffer νυχιών (block λείανσης) τεσσάρων όψεων διαφορετικών κοκκομετριών, για λείανση και γυάλισμα φυσικών νυχιών, ανά τεμάχιο	τεμ.	2,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Gel UV/LED διάφανο επέκτασης νυχιού ενδεικτικά 30 g	Gel UV/LED διάφανο (clear) τύπου builder για επέκταση νυχιού, σε συσκευασία ενδεικτικά 30 g	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Απολυμαντικό ανοξείδωτων πάγκων ενδεικτικά 1 L	Υγρό καθαριστικό-απολυμαντικό για ανοξείδωτες επιφάνειες εργασίας (INOX), για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία 4 φιαλών ενδεικτικά του 1 λίτρου.	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βαμβάκι σε δίσκους	Βαμβάκι σε δίσκους (δίσκοι ντεμακιγιάζ), συσκευασία 70 τεμαχίων.	τεμ.	9,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι βάσης gel UV/LED ενδεικτικά 15 ml	Βερνίκι βάσης gel (base coat) UV/LED, για μόνιμο μανικιούρ, σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml	τεμ.	10,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών ημιμόνιμο γαλλικό λευκό ενδεικτικά 15 ml	Ημιμόνιμο βερνίκι νυχιών (gel polish) UV/LED, χρώμα λευκό (γαλλικό λευκό), σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml, επαγγελματικής ποιότητας για μόνιμο μανικιούρ	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών ημιμόνιμο έντονο μπλε ενδεικτικά 15 ml	Ημιμόνιμο βερνίκι νυχιών (gel polish) UV/LED, χρώμα έντονο μπλε, σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml, επαγγελματικής ποιότητας για μόνιμο μανικιούρ	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών ημιμόνιμο μωβ ενδεικτικά 15 ml	Ημιμόνιμο βερνίκι νυχιών (gel polish) UV/LED, χρώμα μωβ, σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml, επαγγελματικής ποιότητας για μόνιμο μανικιούρ	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών ημιμόνιμο μωβ σκούρο ενδεικτικά 15 ml	Ημιμόνιμο βερνίκι νυχιών (gel polish) UV/LED, χρώμα μωβ σκούρο, σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml, επαγγελματικής ποιότητας για μόνιμο μανικιούρ	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών μαύρο ενδεικτικά 15 ml	Βερνίκι νυχιών κλασικό ενδεικτικά 15ml, χρώμα μαύρο, χωρίς τολουόλη και φορμαλδεΐδη (toluene-free/formaldehyde-free)	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών μπλε σκούρο ενδεικτικά 15 ml	Βερνίκι νυχιών κλασικό ενδεικτικά 15ml, χρώμα μπλε σκούρο, χωρίς τολουόλη και φορμαλδεΐδη (toluene-free/formaldehyde-free)	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι νυχιών ροζ nude ενδεικτικά 15 ml	Βερνίκι νυχιών κλασικό ενδεικτικά 15ml, χρώμα ροζ nude, χωρίς τολουόλη και φορμαλδεΐδη (toluene-free/formaldehyde-free)	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Βερνίκι τελικό gel UV/LED ενδεικτικά 15 ml	Βερνίκι τελικό gel (top coat) UV/LED, χωρίς ανάγκη αφαίρεσης κολλώδους στρώματος (non-wipe), φιάλη ενδεικτικά 15 ml.	τεμ.	5,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Η Υ	Βύσμα δικτύου RJ45 αθωράκιστο	Αθωράκιστα βύσματα δικτύου RJ45 (8P8C) για συμπαγές (solid) καλώδιο Cat6, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	8,00	2410114	30200000-1

Μέσα Ατομικής Προστασίας	Φαρμακείου	Γάντια αποστείρωσης	Γάντια αποστείρωσης, συσκευασία 500 τεμαχίων	τεμ.	1,00	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Φαρμακείου	Γάντια νιτριλίου	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, 3 ειδών: α) Small, σετ των 100 τεμαχίων, β) Medium, σετ των 100 τεμαχίων, γ) Large, σετ των 100 τεμαχίων	τεμ.	2,00	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Γαστρονομικό σκεύος (gastronorm)	Γαστρονομικό σκεύος (δοχείο gastronorm) από ανοξείδωτο χάλυβα (inox), μέγεθος GN 1/9, ύψος περίπου 6,5 cm, για επαγγελματική κουζίνα	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αισθητικής	Γυαλιά προστασίας ματιών ασθενή	Προστατευτικά γυαλιά ασθενή με δυνατότητα απολύμανσης, από σιλικόνη, για προστασία κατά τις θεραπείες laser, IPL και τις φωτοθεραπείες, με ρυθμιζόμενο ιμάντα	τεμ.	4,00	2410119	18143000-3
Μέσα Ατομικής Προστασίας	Αισθητικής	Γυαλιά προστασίας ματιών χειριστή	Γυαλιά προστασίας χειριστή για θεραπείες laser, IPL και φωτοθεραπείες, με φακό από πολυανθρακικό, με ρυθμιζόμενους βραχίονες	τεμ.	4,00	2410119	18143000-3
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο gastronorm GN 1/3 βάθους ενδεικτικά 20 cm	Δοχείο γαστρονομίας (Gastronorm) από ανοξείδωτο χάλυβα, μεγέθους GN 1/3, βάθους περίπου 20 cm	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο gastronorm GN 1/9 βάθους ενδεικτικά 15 cm	Δοχείο γαστρονομίας (Gastronorm) από ανοξείδωτο χάλυβα, μεγέθους GN 1/9, βάθους περίπου 15 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο GN 1/1 τρυπητό ενδεικτικά 10 cm	Δοχείο γαστρονομίας GN 1/1 διάτρητο (τρυπητό), από ανοξείδωτο χάλυβα, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο GN 1/2 τρυπητό ενδεικτικά 10 cm	Δοχείο GN 1/2 από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), τρυπητό, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Δοχείο αποθήκευσης τροφίμων πλαστικό λευκό	Δοχείο αποθήκευσης τροφίμων πλαστικό από πολυπροπυλένιο (PP), λευκού χρώματος, χωρητικότητας ενδεικτικά 8 L	τεμ.	1,00	3120489	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Έλαιο επωνυχίων ενυδατικό ενδεικτικά 15 ml	Ενυδατικό έλαιο επωνυχίων, φιάλη περίπου 15ml.	τεμ.	2,00	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Εστία επαγωγική διπλή ενδεικτικά 3500 W	Επαγωγική εστία διπλή, 230 V, συνολικής ισχύος 3500 W, με 2 ζώνες, επιφάνεια από κεραμικό γυαλί, ξεχωριστά χειριστήρια με οθόνη ενδείξεων.	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Ημιμόνιμο τζελ νυχιών base coat	Ημιμόνιμο τζελ νυχιών Base Coat, φιαλίδιο ενδεικτικά 12-15 ml, για στρώση πρόσφυσης πριν το χρώμα/top coat, σκληραίνει σε λάμπα UV/LED	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Ημιμόνιμο τζελ νυχιών top coat	Ημιμόνιμο τζελ νυχιών Top Coat χωρίς ανάγκη αφαίρεσης κολλώδους στρώσης (non wipe), φιαλίδιο ενδεικτικά 12-15 ml, για τελική προστατευτική στρώση γυαλίσματος, σκληραίνει σε λάμπα UV/LED	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Κρεμάστρα τοίχου	Κρεμάστρα τοίχου από INOX/χρώμιο με 5 γάντζους, για ρούχα πελατών στο εργαστήριο αισθητικής, διάθεση σε σετ 2 τεμαχίων	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Κωνική φιάλη	Κωνική φιάλη από βοριοπυριτικό γυαλί, με βαθμονόμηση, στενό λαιμό και φαρδιά βάση για σταθερότητα στη χρήση, σε δύο μεγέθη: α) ενδεικτικά 200 ml, β) ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Λαβίδες μεταλλικές	Μεταλλικές λαβίδες τριών τύπων: α) λαβίδα μικροσκοπίου για αντικειμενοφόρες πλάκες, μήκους περίπου 10,5 cm, β) λαβίδα με λεπτά ευθεία άκρα, μήκους περίπου 12 cm, γ) λαβίδα με λεπτά κυρτά άκρα, μήκους περίπου 12 cm	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3

Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Λαμαρίνα αρτοποιίας ανοξείδωτη	Λαμαρίνες αρτοποιίας INOX 304, διαστάσεων περίπου 60X40 cm, πάχους ≥ 1 mm, συσκευασία 10 τεμαχίων	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Μαλακτικό επωνυχίων ενδεικτικά 15 ml	Μαλακτικό επωνυχίων (cuticle softener/remover), σε φιάλη ενδεικτικά 15 ml	τεμ.	2,00	2410114	33700000-7
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπιμπερό ζαχαροπλαστικής	Μπουκάλι μπιμπερό ζαχαροπλαστικής (διανεμητής), πλαστικό με καπάκι, χωρητικότητας ενδεικτικά 250 ml, ιδανικό για σερβίρισμα σως και σαλτσών και για σχεδίαση πάνω σε πιάτα σερβιρίσματος	τεμ.	1,00	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Μπολ για διεθνή κουζίνα	Πορσελάνινο μπολ διαμέτρου περίπου 12 cm, κατάλληλο για σούπες, ρύζι, νούτλς, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Μπουκάλι σάλτσας (μπιμπερό) ενδεικτικά 500 ml	Μπουκάλι σάλτσας (μπιμπερό) πλαστικό, χωρητικότητας ενδεικτικά 500 ml, για ντρέσινγκ, σάλτσες και σιρόπια	τεμ.	1,00	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Νυστέρι αισθητικής	Νυστέρια αισθητικής μιας χρήσης, αποστειρωμένα, με λεπίδα INOX, Νο 11, συσκευασία 10 τεμαχίων, για ακριβές πεντικιούρ/αφαίρεση κάλων	τεμ.	4,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Ογκομετρικός κύλινδρος ενδεικτικά 100 ml	Ογκομετρικός κύλινδρος (graduated cylinder) γυάλινος από βοριοπυριτικό γυαλί, χωρητικότητας ενδεικτικά 100 ml, υποδιαφρέσεις ενδεικτικά 1 ml, κλάσης A/B.	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Οινόπνευμα αιθυλικό ενδεικτικά 70%, 1 L	Αιθυλική αλκοόλη 70° v/v σε φιάλη ενδεικτικά 1 L (ενδεικτικά 1000 ml), για καθαρισμό/απολύμανση εργαλείων	τεμ.	5,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Πανί μαγείρων	Πανιά μαγείρων (πετσέτες κουζίνας) 100% βαμβακερά, διαστάσεις περίπου 50X80 cm.	τεμ.	1,00	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Πιπέτα αυτόματη ρυθμιζόμενη	Αυτόματη πιπέτα μεταβλητού όγκου υψηλής ακρίβειας για λήψη υγρών, σε διάφορα μεγέθη, στιβαρή κατασκευή με μεταλλική άκρη, εύκολη απόρριψη ρύγχους, πλήρως αποστειρωσίμη	τεμ.	1,00	3120989	33140000-3
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Ποτήρι ζέσεως	Ποτήρια ζέσεως από βοριοπυριτικό γυαλί (τύπου Pyrex ή αντίστοιχο), με βαθμονόμηση και χείλος εκροής, σε τρία διαφορετικά μεγέθη, μεταξύ των οποίων ενδεικτικά 200 ml και ενδεικτικά 500 ml	τεμ.	1,00	3120902	33140000-3
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Ποτήρι ζέσεως γυάλινο ενδεικτικά 50 ml	Ποτήρι ζέσεως (beaker) γυάλινο από βοριοπυριτικό γυαλί 3.3, χωρητικότητας ενδεικτικά 50 ml, με χείλος εκροής και κλίμακα	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Αισθητικής	Σκαμπό αισθητικής τροχήλατο με πλάτη γκρι	Σκαμπό αισθητικής τύπου σέλας (saddle stool), τροχήλατο, με πλάτη, υδραυλική ρύθμιση ύψους περίπου 45-60 cm, ρυθμιζόμενη κλίση, περιστρεφόμενο 360°, επένδυση δερματίνης γκρι χρώματος, 5 ρόδες.	τεμ.	1,00	3120902	33700000-7
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Φαρμακείου	Σκαμπό τροχήλατο	Τροχήλατο σκαμπό εργαστηρίου με υδραυλική ρύθμιση ύψους περίπου 50-65 cm, βάση 5 ποδιών	τεμ.	1,00	3120989	33140000-3
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Σπαθίδα μεταλλική	Μεταλλικές σπάτουλες εργαστηρίου δύο τύπων: α) διπλή μεταλλική σπάτουλα, μήκους περίπου 15 cm, β) σπάτουλα με κουταλάκι, μήκους περίπου 15 cm	τεμ.	2,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Σπάτουλα γλωσσοπίεστρο	Σπάτουλες/γλωσσοπίεστρα ξύλινα μιας χρήσης, για εφαρμογή κεριού αποτρίχωσης, διαστάσεων περίπου 150X18mm, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Στερεή παραφίνη ροζ για παραφινόλουτρο	Στερεή παραφίνη για παραφινόλουτρο, ροζ χρώματος, συσκευασία περίπου 500 g (ενδεικτικά 500 ml)	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Σύριγγα	Σύριγγες χωρητικότητας ενδεικτικά 10 ml, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3

Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Σύριγγα tuberculin ενδεικτικά 1 ml	Σύριγγα tuberculin ενδεικτικά 1 ml μιας χρήσης, με ενσωματωμένη βελόνα 27G, αποστειρωμένη, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Σύριγγα φαρμακείου τριών τμημάτων ενδεικτικά 10 ml	Σύριγγα ενδεικτικά 10 ml μιας χρήσης, τριών τμημάτων (3-part), Luer-Slip, αποστειρωμένη, συσκευασία 100 τεμαχίων	τεμ.	2,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Βρεφονηπιοκομίας	Συσκευή ανάνηψης (αμπού) βρεφική	Συσκευή ανάνηψης (αμπού) σιλικόνης για βρέφη, με βρεφική μάσκα, όγκος ασκού τουλάχιστον 280 ml	τεμ.	1,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Η Υ	Ταινία μονωτική σε διάφορα χρώματα	Ταινίες μονωτικές ηλεκτρολογικές από βινύλιο (PVC), πλάτους περίπου 19mm, μήκους περίπου 20m, σε διάφορα χρώματα (μαύρο, μπλε, καφέ, πράσινο, γκρι, κόκκινο, κίτρινο, λευκό, κιτρινοπράσινο), ελάχιστη ποσότητα 100 τεμαχίων ανά χρωματισμό	τεμ.	1,00	2410114	30200000-1
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/1	Ταψί επαγγελματικό από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), GN 1/1 (περίπου 53X32,5 cm), ύψους περίπου 40 mm, για επαγγελματικούς φούρνους	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/1 βάθους ενδεικτικά 40 mm	Ταψί (δοχείο) Gastronorm GN 1/1 ορθογώνιο, από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), διαστάσεων περίπου 530X325mm, βάθους περίπου 40mm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/2 βάθους ενδεικτικά 20 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/2, διαστάσεις περίπου 325X265X20 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/2 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/2 βαθύ, διαστάσεις περίπου 325X265X150 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/3 βάθους ενδεικτικά 65 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/3, διαστάσεις περίπου 325X173X65 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/3 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/3 βαθύ, διαστάσεις περίπου 325X175X150 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/4 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/4, διαστάσεις περίπου 262X162X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120489	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/6 βάθους ενδεικτικά 65 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/6, διαστάσεις περίπου 173X162X65 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 1/9 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 1/9, διαστάσεις περίπου 173X108X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί gastronorm GN 2/3 βάθους ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 2/3, διαστάσεις περίπου 350X325X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 βαθύ ενδεικτικά 150 mm	Ταψί (δοχείο) Gastronorm GN 1/1 ορθογώνιο, από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX), διαστάσεων περίπου 530X325mm, βάθους περίπου 150mm	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 1,2-2 cm	Ταψί Gastronorm GN 1/1 από αλουμίνιο, κολλητό, βάθους περίπου 1,2-2cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0

Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 20 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 20 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/1 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/1, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/2 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, GN 1/2, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/3 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/3, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 1/6 ενδεικτικά 6,5 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/6, βάθους περίπου 6,5 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί GN 2/1 διπλό ενδεικτικά 100 mm	Ταψί Gastronorm GN 2/1 (διπλό), διαστάσεις περίπου 650X530X100 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί γαστρονομίας GN 1/3 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8, GN 1/3, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120902	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Ταψί γαστρονομίας GN 1/6 ενδεικτικά 10 cm	Ταψί (δοχείο γαστρονομίας) από ανοξείδωτο χάλυβα, GN 1/6, βάθους περίπου 10 cm	τεμ.	1,00	3120989	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Τηγάνι αντικολλητικό επαγωγικής εστίας μαύρο	Αντικολλητικό τηγάνι για επαγωγική εστία, διαμέτρου περίπου 30 cm, μαύρου χρώματος.	τεμ.	1,00	2410114	39220000-0
Εξοπλισμός/Εργαλεία χρήσης	Μαγειρικής	Υγρό απολύμανσης πάγκων κουζίνας	Υγρό απολυμαντικό για όλες τις επιφάνειες εργασίας πάγκων, για επαγγελματική κουζίνα, συσκευασία ενδεικτικά 4L.	τεμ.	1,00	3120301	39220000-0
Αναλώσιμα	Φαρμακείου	Φιαλίδιο γυάλινο σκουρόχρωμο ενδεικτικά 30 ml	Γυάλινο φιαλίδιο σκουρόχρωμο ενδεικτικά 30 ml, με βιδωτό καπάκι, για φάρμακα	τεμ.	4,00	2410114	33140000-3
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα κέικ ορθογώνια	Φόρμα κέικ ορθογώνια μακρόστενη (loaf pan), χωρητικότητας ενδεικτικά 1000 g, μήκους περίπου 35 cm, για επαγγελματικό κέικ/ψωμί.	τεμ.	1,00	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Μαγειρικής	Φόρμα κρέμας καραμελέ αλουμινίου	Φόρμα για κρέμα καραμελέ, από αλουμίνιο.	τεμ.	1,00	2410114	39220000-0
Αναλώσιμα	Αισθητικής	Φρεζάκι νυχιών κεραμικό	Σετ φρεζάκια ονυχοπλαστικής (nail drill bits) κεραμικά/καρβιδίου/διαμαντέ, διάφορα σχήματα, 7 τεμαχίων, για επαγγελματικό τροχό νυχιών.	τεμ.	1,00	2410114	33700000-7

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης : Το έργο χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» και του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου στη ΣΑ Ε6347 του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024 (ως ισχύει) (Κωδικός έργου 2024ΣΕ63470006 6011272) & (Κωδικός έργου 2024ΣΕ63470027 6017363).

- Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :
215.498,93€ πλέον ΦΠΑ 24%.

- Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων (ΕΠΑ.Σ.)» εκτιμώμενης αξίας **212.802,57€** πλέον ΦΠΑ 24%.

ΤΜΗΜΑ 2 : «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός εργαλεία & αναλώσιμα εργαστηρίων(Σ.Α.Ε.Κ.)» εκτιμώμενης αξίας **2.696,36€** πλέον ΦΠΑ 24%.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων **κρατήσεις**, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνετε με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (παρ. 3 άρθρου 350 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τη διάταξη του άρθρου 7, παρ. 3 του νόμου 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείτε σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται (παρ. 1 άρθρου 25 του Ν. 5039/2023 - ΦΕΚ Α' 83).**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς*ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΤΜΗΜΑ 1:*

<i>A/A</i>	<i>ΤΜΗΜΑ 1</i>	<i>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)</i>	<i>ΦΠΑ 24 (%)</i>	<i>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)</i>
<i>1</i>				
<i>2.</i>				
<i>3.</i>				
<i>4.</i>				
<i>5.</i>				

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση στον τόπο που ορίζει η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, χωρίς ΦΠΑ.

Χρόνος ισχύος της προσφοράς :(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο ανάδοχο)

*ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**ΥΠΟΓΡΑΦΗ*

Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ 2:

A/A	ΤΜΗΜΑ 2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)	ΦΠΑ (24%)	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)
1				
2.				
3.				
4.				

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση στον τόπο που ορίζει η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, χωρίς ΦΠΑ.

Χρόνος ισχύος της προσφοράς :(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο ανάδοχο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Οδηγίες συμπλήρωσης Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016.

Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε αρχείο XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στην Πλατφόρμα WWW.PROMITHEUS.GOV.GR καθώς και στον χώρο «ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του συστημικού αριθμού με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 564010

Προκειμένου να συμπληρώσουν οι Οικονομικοί Φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPint, που βρίσκεται στο άνω PORTAL.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης.

Το εν λόγω έγγραφο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης και αναρτάται ως ξεχωριστό αρχείο αυτής.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf

Β. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177>

Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el> Σημείωση

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας PromitheusESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει την δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. www.promitheus.gov.gr



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Χρηματοδοτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη **συμμετοχή του/της/τους** σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη της (Αναθέτουσας Αρχής), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το «.....»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στις ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Β. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Εκδότης : (πλήρης επωνυμία Πιστωτικού ή Χρηματοδοτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία Έκδοσης:.....

Προς: (πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής)

Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ
 _____ υπέρ του :

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)

ΑΦΜ:(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ

(διεύθυνση) ή ,

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ.....(διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ.....(διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ.....(διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας)

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρων υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας ,

για την καλή εκτέλεση του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης , σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία).....Διακήρυξης.....της Αναθέτουσας Αρχής .

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεση σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας .

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών, που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων, που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προ-άσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI- Σχέδιο Σύμβασης**ΣΥΜΒΑΣΗ**

Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ) της Δ.ΥΠ.Α, αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης..... για το σχολικό έτος 2026-2027

No/26

Αριθμός Φακέλου/26, Δ/ξη/26

Στην, σήμερα, την του μηνός 20... και μεταξύ των εξής συμβαλλομένων μερών:

1. Της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α), Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) - Περιφερειακή Δ/νση που εδρεύει στην(οδός) και εκπροσωπείται νόμιμα από την Διοικήτρια του και Πρόεδρο του Διοικητικού του Συμβουλίου, Γιαννούλα Χορμόβα του Χρήστου και για την υπογραφή της παρούσας από τον/την Προϊστάμενο/η της Περιφερειακής Δ/νσης , ...του....., δυνάμει της αριθμ. απόφασης , και
2. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην (ΑΦΜ..... - Δ.Ο.Υ.), όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από , δυνάμει του αριθμ.(εφεξής καλουμένης ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»)

Αφού έλαβαν υπόψη τους ότι:

Α. ΗΔ.ΥΠ.Α ενδιαφέρεται για την «εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης..... για το έτος 2026

Β. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ διαθέτει κατάλληλη επιχειρησιακή οργάνωση και εμπειρία για την υλοποίηση της εν λόγω σύμβασης προμήθειας .

Γ. Μετις υπ' αριθ...../...../..... απόφασης του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α, με εγκρίθηκε διενέργεια και το τεύχος του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (κάτω των ορίων) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμήςγια την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την «Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης..... για το σχολικό έτος 2026-2027, συνολικού προϋπολογισμού€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (24%), ήτοι€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (24%).

Δ. Με την υπ' αριθ...../...../..... απόφαση του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α, κατακυρώθηκε στον ΑΝΑΔΟΧΟ η ανάθεση της προμήθειας των «Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ),αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης..... για το σχολικό έτος 2026-2027, στο πλαίσιο του ΠΑΔΚΣ 2021-2027 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 6011272 (ΕΠΑΣ) & 6017363 (ΣΑΕΚ), σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ...../..... Διακήρυξης της Δ.ΥΠ.Α., της προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και της παρούσας σύμβασης.

Κατ' ακολουθία των παραπάνω συνομολογείται μεταξύ των συμβαλλομένων τούτων (Δ.ΥΠ.Α και ΑΝΑΔΟΧΟΥ) η ακόλουθη σύμβαση η οποία διέπεται από όλους τους όρους που περιέχονται :

- Στην παρούσα Σύμβαση.
- Στην υπ' αριθ./.....Διακήρυξη του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και των σχετικών συνοδευτικών τευχών (Παράρτημα Α)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

— Στις υποβληθείσες προσφορές (Τεχνική και Οικονομική) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ (Παράρτημα Β και Γ) Σε περίπτωση ασυμφωνίας όρων θα υπερισχύουν κατά σειρά προτεραιότητας (1) η παρούσα σύμβαση, (2) η υπ' αριθμ. /..... Διακήρυξη του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και οι επ' αυτής διευκρινίσεις και (3) η Προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Όλους τους ανωτέρω όρους δηλώνει ρητά ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ότι αποδέχεται εξ ολοκλήρου και ανεπιφύλακτα ως ουσιώδεις όρους της παρούσας σύμβασης.

Συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από όλους τους όρους (ειδικούς και γενικούς) και το νομικό πλαίσιο που αναφέρονται στην υπ' αριθμ. /..... Διακήρυξη καθώς και από :

1. Την υπ' αριθμ. απόφαση του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α., με την οποία εγκρίθηκε το σχέδιο της διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
2. Την υπ' αριθμ. /..... κατακυρωτική απόφασης του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α, Την υπ' αριθμ. αναληφθείσα υποχρέωση και
3. την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της ΔΥΠΑ προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την .../.../2026

ΑΡΘΡΟ 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα σύμβαση η Δ.ΥΠ.Α. αναθέτει στον ΑΝΑΔΟΧΟ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει, έναντι του τιμήματος που ορίζεται στην παρούσα την «**Προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών και Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους μαθητές των Επαγγελματικών Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. (ΕΠΑΣ & ΣΑΕΚ), αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης..... για το σχολικό έτος 2026-2027**» σύμφωνα με την αναλυτική Τεχνική περιγραφή και τους όρους της Διακήρυξης αριθμ...../2026 καθώς και την οικονομική προσφορά του Αναδόχου που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος και κύριο περιεχόμενο αυτής.

ΑΡΘΡΟ 3

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024 (ως ισχύει) στη ΣΑ Ε6347 με κωδικούς έργων 2024ΣΕ63470006 6011272 και 2024ΣΕ63470027 6017363 και στα πλαίσια του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027», βάσει των αποφάσεων ένταξης α) με αρ. πρωτ. 92377ΕΞ2024/28-06-2024 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΚΤ που αφορά στην ένταξη της Πράξης «Πρόγραμμα Μαθητείας στις ΕΠΑΣ της Δ.ΥΠ.Α για νέους Ανέργους 15-29 ετών» με κωδικό ΟΠΣ 6011272 και β) με αρ.πρωτ. 174262/21-11-2024 του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών που αφορά στην Τροποποίηση της Πράξης «Λειτουργία των Σ.Α.Ε.Κ της Δ.ΥΠ.Α και Πρακτική Άσκηση» με κωδικό ΟΠΣ 6017363

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι και την

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΙΜΗΜΑ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας που αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση έναντι

Ο ανάδοχος εγγυάται την ακρίβεια του ως άνω τιμήματος, ρητά δε παραιτείται από οποιαδήποτε αξίωση αναπροσαρμογής του για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Το ως άνω τίμημα περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες



κρατήσεις και **παραμένει σταθερό** για όλη τη διάρκεια της σύμβασης, αποκλείεται δε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή του.

Το ανωτέρω συμβατικό τίμημα περιλαμβάνει την υλοποίηση του συνόλου της προμήθειας και αφορά στα κάθε είδους έξοδα, **δαπάνες, επιβαρύνσεις, αμοιβές** (τρίτων, προσωπικού, συνεργατών), όπως και κάθε παρεχόμενη υπηρεσία του Αναδόχου προς την Δ.ΥΠ.Α., στο πλαίσιο υλοποίησης των όρων της παρούσας σύμβασης.

Με την εξόφληση της ως άνω τιμής εξαντλείται κάθε υποχρέωση της Δ.ΥΠ.Α. έναντι του αναδόχου και ο τελευταίος ουδεμία απαίτηση έχει ή διατηρεί κατά της Δ.ΥΠ.Α.

ΑΡΘΡΟ 6

ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή των υλικών και αφού πρώτα προσκομισθούν από τον ανάδοχο τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (παρ. άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού .

Άρθρο 7

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα ότι :

1. τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)**

3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Δ.ΥΠ.Α., υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.



4. Ο Ανάδοχος είναι εγγεγραμμένος παραγωγός στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) και μετά από έλεγχο του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. διαπιστώθηκε ότι τηρεί τον οικείο αριθμό (Ε.Μ.ΠΑ.) :)

Άρθρο 8

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά στο κτήριο έκαστης εκπαιδευτικής μονάδας της ΔΥΠΑ, η οποία αρμοδίως θα επιβεβαιώσει για την παραλαβή των υλικών στον/στην Προϊστάμενο/η Εκπαίδευσης ΕΕΚ & ΒΝΣ της Περιφερειακής της.

Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

2. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από Τριμελή Επιτροπή που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικής παραλαβής ή απόρριψης των τροφίμων) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρονικό διάστημα(.....) ημέρες από την παράδοσή τους. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Δ.ΥΠ.Α. χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ -ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 10

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει καταθέσει την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης της Τράπεζας....., το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας του τμήματος/τμημάτων της σύμβασης), μισυμπ/νου του Φ.Π.Α., ήτοι εγγυητική επιστολή ποσού€ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. /..... Διακήρυξη.



Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ΑΝΑΔΟΧΟ με την λήξη της σύμβασης και εφόσον τηρήθηκαν όλοι οι όροι της παρούσας και την εκκαθάριση του συνόλου των απαιτήσεων από τα εδώ συμβαλλόμενα μέρη

Άρθρο 11

ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ -ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται **υποχρεωτικά έκπτωτος** (άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, **(με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας)** με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α)** στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β)** στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ)** εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο **ειδική όχληση**, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, **παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.**

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν **σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.**

4. Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται **έκπτωτος** από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω **κυρώσεις:**

- α)** ολική κατάρπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση,
- β)** καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 Ν.4412/2016.

Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο :

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.



γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα **προβλεπόμενα στο άρθρο 74 Ν.4412/2016**, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Άρθρο 12

ΠΡΟΣΤΙΜΑ

Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 13

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 μετά από σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 201 του Ν. 4412/2016), η οποία εγκρίνεται από το Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α.

Άρθρο 14

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 15

ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ΑΝΑΔΟΧΟ σε οποιονδήποτε τρίτο των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Δ.ΥΠ.Α. εκτός του ληξιπρόθεσμου μέρους της αμοιβής του, το οποίο μπορεί με έγκριση της Δ.ΥΠ.Α. να εκχωρήσει σε τράπεζα ή χρηματοδοτικό οργανισμό της επιλογής του.

Άρθρο 16



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 17**ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ**

Ρητά συμφωνείται ότι η παρούσα σύμβαση καθώς και όλα τα Παραρτήματα που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα αυτής, συνιστούν την πλήρη συμφωνία των μερών και υπερισχύουν κάθε άλλης προηγούμενης συμφωνίας, συμπληρωματικής ή παράλληλης, γραπτής ή προφορικής ή δήλωσης γραπτής ή προφορικής των μερών.

Άρθρο 18**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ**

Ο ανάδοχος προσκόμισε την από ../.../2026 υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

(προσκομίζεται μόνο στην περίπτωση προηγούμενης άσκησης προδικαστικής προσφυγής).

Άρθρο 19**ΙΣΧΥΟΝ ΔΙΚΑΙΟ - ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ**

Η παρούσα σύμβαση καθώς και κάθε διαφορά που απορρέει από αυτήν διέπεται από τις διατάξεις του Ελληνικού Δικαίου.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής, η Δ.ΥΠ.Α. και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατόν να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αποκλειστικά αρμόδια ορίζονται τα δικαστήρια της

Σε πίστωση των ανωτέρω συμφωνηθέντων, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και αφού διαβάστηκε και υπογράφηκε νόμιμα, έλαβε ο πρώτος συμβαλλόμενος δύο (2) και ο δεύτερος ένα (1).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**ΓΙΑ ΤΗ Δ.ΥΠ.Α.**

**Ο/ Η Προϊστάμενος/νη της Περιφερειακής
Δ/σης**

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

.....



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Διακήρυξη υπ' αριθ./26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Τεχνική Προσφορά και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ (της σύμβασης) - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/ χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των



παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

