

Έγκριση 07/07/2026 11:25 ΠΜ

ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ

Δ.ΥΠ.Α

Αρ.Πρ. 569347-07/07/2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Τμήμα : Προμηθειών Ταχ. Δ/ση : Αθηνών 89 Τ.Κ: .26504
Πληροφορίες :Οικονόμου Άγγελος Τηλ.: 2610966710 Email: promithies.pdp@dypa.gov.gr

Πάτρα 07/07/2026

Αριθμ.Πρωτ:.....

ΑΡ.ΔΙΑΚ.: 05/26

ΑΡ.ΦΑΚ. :19/26

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α

ΑΣ : 501003

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 21/07/2026 & ώρα :15:00μμ
Προϋπολογισμός- χρηματοδότηση :	Προϋπολογισθείσα δαπάνη:213.998,50€ πλέον Φ.Π.Α. (24%) ήτοι265.358,14€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) Τακτικός προϋπολογισμός φορέα : έτους 2026 (αναληφθείσα υποχρέωση: 01-05/5800/02/07/2026 (ΑΔΑ:9ΟΞ94691Ω2-Ρ6Ξ, ΑΔΑΜ: 26REQ019370386)
Διάρκεια Σύμβασης :	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ένα μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της.
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών :	23/07/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :	07/07/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ :	07/07/2026

Έχοντας υπόψη:

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

Α. 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 π.δ/τος **39/2017** (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
8. 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).
9. 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»
10. 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)
11. 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 ισχύει
12. της υπ' αριθμ. **63446/2021 Κ.Υ.Α.** (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
13. Της υπ' αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021** (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

Β. ΑΛΛΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

14. του ν. **5090/2024** (Α' 30) «Παρεμβάσεις 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» και ειδικότερα των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας του ν. 5090/2024
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 Μίας 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. 2121/1993** (Α' 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτικά θέματα»
24. 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
25. του **Π.Δ 80/2016** (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
26. του **Π.Δ. 28/2015** (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»

Γ. ΕΝΩΣΙΑΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

27. 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.
28. 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)
29. 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.
30. 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) OJL 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

31. 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».
32. τις διατάξεις του **Π.Δ 11/2022** Οργανισμός του «Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (Ο.Α.Ε.Δ) » (ΦΕΚ Α'25)
33. 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»
34. το αριθμ. πρωτ.510806/19-06-2026 πρωτογενές αίτημα της Υπηρεσίας (ΑΔΑΜ: 26REQ019267896)
35. την αρ πρωτ. 01-05/5800/02/07/2026 (ΑΔΑ:9ΟΞ94691Ω2-Ρ6Ξ, ΑΔΑΜ: 26REQ019370386) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 05/5800 στο βιβλίο εγκρίσεων & εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας.
36. Τις υπ. αρ. 1377/51/09.06.2026 (ΑΔΑ: 6Δ5Α4691Ω2-87Η) και 1585/58/30.06.2026 (ΑΔΑ: ΨΚΒΜ4691Ω2-ΝΥΦ) αποφάσεις του Δ.Σ της Δ.ΥΠ.Α περί έγκρισης αναγκαιότητας, προϋπολογισμού και διενέργειας, καθώς και του σχεδίου του τεύχους του ανοικτού ηλεκτρονικού (κατω των ορίων Διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α, συνολικού προϋπολογισμού **213.998,50€ πλέον του ΦΠΑ (24%)**, ήτοι **265.358,14€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%)**.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό που αφορά στην ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α», με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά 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 **213.998,50€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%**, ήτοι εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%: 265.358,14€.

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

ΤΜΗΜΑΤΑ	Αντικείμενο-Περιγραφή	Κωδικός CPV
A	Εκπαιδευτικέςδιατάξειςπροσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού	39300000-5
B	ΕκπαιδευτικέςδιατάξειςΗλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ	39300000-5
Γ	Εκπαιδευτικέςδιατάξεις&τομέςΜηχανών Αυτοκινήτου	39300000-5
Δ	Μηχανήματα&επαγγελματικόςεξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου	39300000-5
Ε	Εργαλείαχειρός,ηλεκτρεργαλεία&όργανα μέτρησης	39300000-5
ΣΤ	Εξοπλισμόςπληροφορικής,δικτύων&έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ	39300000-5
Z	Εξοπλισμόςκομμωτικήςτέχνης	39300000-5
Η	Αναλώσιμα,ηλεκτρολογικό/ψυκτικούλικό&ΜΑΠ	39300000-5
ΣΥΝΟΛΟ		

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑΤΑ	Αντικείμενο	Είδη	Προϋπολογισμός(€) χωρίς ΦΠΑ
A	Εκπαιδευτικέςδιατάξειςπροσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού	13	45.000,00
B	ΕκπαιδευτικέςδιατάξειςΗλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ	17	31.400,00
Γ	Εκπαιδευτικέςδιατάξεις&τομέςΜηχανών Αυτοκινήτου	29	32.970,00
Δ	Μηχανήματα&επαγγελματικόςεξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου	52	37.900,00
Ε	Εργαλείαχειρός,ηλεκτρεργαλεία&όργανα μέτρησης	180	16.044,00
ΣΤ	Εξοπλισμόςπληροφορικής,δικτύων&έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ	44	23.417,50
Z	Εξοπλισμός κομμωτικήςτέχνης	51	13.272,00

Η	Αναλώσιμα,ηλεκτρολογικό/ψυκτικούλικό&Μ ΑΠ	138	13.995,00
ΣΥΝΟΛΟ		524	213.998,50

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α.) οικονομικού έτους 2026.

2. Η συνολική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού της Δ.ΥΠ.Α οικονομικού έτους 2026, με **ΑΛΕ 3120989«Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός».**

3. Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή και για όλα τα Τμήματα της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση οι υποψήφιοι που υποβάλλουν προσφορά για ένα ή/και περισσότερα ή/και για όλα τα Τμήματα της σύμβασης, υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλουν την προσφορά τους για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του κάθε Τμήματος. Τα Τμήματα δε δύνανται να υποδιαιρεθούν περαιτέρω από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς. Προσφορά που υποβάλλεται για ένα ή/και περισσότερα ή/και όλα τα Τμήματα και δεν αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών του αντίστοιχου Τμήματος θα απορρίπτεται.

4. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

5. Η συνολική **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) μήνα από από την ημερομηνία υπογραφής της.

6. Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους 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).

7. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις / Κοινοπραξίες αυτών ή Συνεταιρισμοί, που πληρούν τους όρους, της παρούσας Διακήρυξης. Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά.

Απαγορεύεται επί ποινή αποκλεισμού η συμμετοχή στο διαγωνισμό ενός νομικού ή φυσικού προσώπου σε περισσότερες από μία συμμετοχές.

8. 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) .**

9. 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)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

10. Τα πρωτότυπα έγγραφα, όπου απαιτείται, θα κατατίθενται στο κτίριο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πελοποννήσου, που βρίσκεται επί της οδού Αθηνών 89 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (πληροφορίες τηλ. 2610966710).

11. 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.ΔΗ.Σ. ΑΣ 501003	07/07/2026 ΗΜΕΡΑ:Τρίτη	07/07/2026 ΗΜΕΡΑ:Τρίτη	21/07/2026 ΗΜΕΡΑ:Τρίτη ΩΡΑ : 15:00.μμ	23/07/2026 ΗΜΕΡΑ: Πέμπτη ΩΡΑ : 10:00πμ

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

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο, εκτός της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ και μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και είτε επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν, εφόσον αποσταλούν αποκλειστικά 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.

12. 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.

13. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς **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 αναφέρονται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (<http://www.eet.gr/opencms/EETT/ElectronicCommunications/DigitalSignatures/Supervised.list.html>). Στη συνέχεια να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή Πύλη-www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής που ορίζεται στις διατάξεις της **Κ.Υ.Α. 64233/08.06.2021 (Β'2453)** 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)*», ως αναλυτικά ορίζεται στο κεφάλαιο **2.4.2** της παρούσας Προκήρυξης «Χρόνος & Τρόπος Υποβολής των Προσφορών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

14. 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 .

15. 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.

16. 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 :

ΜΕΡΟΣ Α' : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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

ΜΕΡΟΣ Β' : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

07-07-2026

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**ΚΑΛΑΠΟΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
(ψηφιακή υπογραφή)**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (Δ.ΥΠ.Α.) /ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/νσης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ / CPV	ΑΛ Ε 3120989 « Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός» 39300000-5 Τμήμα Α «Εκπαιδευτικές διατάξεις προσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού» 39300000-5 Τμήμα Β«Εκπαιδευτικές διατάξεις Ηλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ 39300000-5 Τμήμα Γ «Εκπαιδευτικές διατάξεις & τομές Μηχανών Αυτοκινήτου» 39300000-5 Τμήμα Δ «Μηχανήματα & επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου» 39300000-5 Τμήμα Ε «Εργαλεία χειρός, ηλεκτρεργαλεία & όργανα μέτρησης» 39300000-5 Τμήμα ΣΤ «Εξοπλισμός πληροφορικής, δικτύων & έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ» 39300000-5 Τμήμα Ζ «Εξοπλισμός κομμωτικής τέχνης 39300000-5 Τμήμα Η «Αναλώσιμα, ηλεκτρολογικό/ψυκτικό υλικό & ΜΑΠ»
ΚΩΔΙΚΟΙ ΝΤΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΤΟΠΟΥ ΕΛ632 Αχαΐα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 213.998,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%), ήτοι 265.358,14€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%) .
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο προϋπολογισμός της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης έτους 2026
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφή της σύμβασης και για ένα (1) μήνα .
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ). ΕΝΤΥΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ -ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 07/07/2026, ημέρα Τρίτη
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 21/07/2026, ημέρα Τρίτη & ώρα 15:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψήφιων αναδόχων θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ , την 23/07/2026
Α/Α Συστήματος	501003

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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 Υπεργολαβία
 - 2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής
 - 2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών
 - 2.2.6.2 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 προσφοράς41
 - 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 ΟΡΟΙ 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 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 6.4
- 6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ65
- 6.6 ΔΙΑΡΚΕΙΑΣΥΜΒΑΣΗΣ..... 65
- 6.7 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ66
- 6.8 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ -ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....66
- 6.9 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... 66

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ι-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ66
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
-

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (Δ.ΥΠ.Α)/ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090010376
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1032.Ε00445.0008
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΘΗΝΩΝ 89
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26504
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL632
Τηλέφωνο	2610966710
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies.pdp@dypa.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Οικονόμου Άγγελος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	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): 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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **Αναλυτικό Λογαρισμό Εξόδων(ΑΛΕ) 3120989 – Λοιπά Μηχανήματα και Εξοπλισμός**»σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ.πρωτ. 01-05/5800/02/07/2026 (ΑΔΑ:9ΟΞ94691Ω2-Ρ6Ξ, ΑΔΑΜ: 26REQ019370386) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 05/5800 στο βιβλίο εγκρίσεων & εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α»,** με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής, σύμφωνα με τα όσα αναλυτικάορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή (Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης).

Ηεκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **213.998,50€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%)**, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ24%: **265.358,14€**.

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

ΤΜΗΜΑΤΑ	Αντικείμενο-Περιγραφή	Κωδικός CPV
A	Εκπαιδευτικέςδιατάξειςπροσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού	39300000-5
B	ΕκπαιδευτικέςδιατάξειςΗλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ	39300000-5
Γ	Εκπαιδευτικέςδιατάξεις&τομέςΜηχανών Αυτοκινήτου	39300000-5
Δ	Μηχανήματα&επαγγελματικόςεξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου	39300000-5
Ε	Εργαλείαχειρός,ηλεκτρεργαλεία&όργανα μέτρησης	39300000-5
ΣΤ	Εξοπλισμόςπληροφορικής,δικτύων&έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ	39300000-5
Z	Εξοπλισμόςκομμωτικήςτέχνης	39300000-5
Η	Αναλώσιμα,ηλεκτρολογικό/ψυκτικούλικό&ΜΑΠ	39300000-5
ΣΥΝΟΛΟ		

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑΤΑ	Αντικείμενο	Είδη	Προϋπολογισμός(€) χωρίς ΦΠΑ
A	Εκπαιδευτικέςδιατάξειςπροσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού	13	45.000,00
B	ΕκπαιδευτικέςδιατάξειςΗλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ	17	31.400,00
Γ	Εκπαιδευτικέςδιατάξεις&τομέςΜηχανών Αυτοκινήτου	29	32.970,00
Δ	Μηχανήματα&επαγγελματικόςεξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου	52	37.900,00
Ε	Εργαλείαχειρός,ηλεκτρεργαλεία&όργανα μέτρησης	180	16.044,00
ΣΤ	Εξοπλισμόςπληροφορικής,δικτύων&έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ	44	23.417,50
Z	Εξοπλισμόςκομμωτικήςτέχνης	51	13.272,00
Η	Αναλώσιμα,ηλεκτρολογικό/ψυκτικούλικό&ΜΑΠ	138	13.995,00
ΣΥΝΟΛΟ		524	213.998,50

Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή και για όλα τα Τμήματα της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση οι υποψήφιοι που υποβάλλουν προσφορά για ένα ή/και περισσότερα ή/και για όλα τα Τμήματα της σύμβασης, υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλουν την προσφορά τους για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του κάθε Τμήματος. Τα Τμήματα δε δύνανται να υποδιαιρεθούν περαιτέρω από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

Προσφορά που υποβάλλεται για ένα ή/και περισσότερα ή/και όλα τα Τμήματα και δεν αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών του αντίστοιχου Τμήματος θα απορρίπτεται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία της υπογραφής της και για ένα (1) μήνα

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο 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 **21/07/2026 και ώρα 15:00 μμ**

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: 501003 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.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): 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 Έγγραφα 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 που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
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 την ύπαρξη ή μη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων 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 **N.1497/1984**(Α` 188).

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

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, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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 και 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 έτερων 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/gp_gpa_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 Ι 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 Ι 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 τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα εννέα ευρώ και εννενήντα επτά λεπτά (4.279,97€), εφόσον ο οικονομικός φορέας συμμετέχει για το σύνολο των τμημάτων, άλλως για ποσό που θα καλύπτει ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ του Τμήματος ή των Τμημάτων για το οποία/τα οποία υποβάλλει προσφορά ο οικονομικός φορέας.

Αναλυτικά τα απαιτούμενα ποσά της εγγύησης συμμετοχής ανά τμήμα συμμετοχής έχουν ως κάτωθι:

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
ΤΜΗΜΑ Α «Εκπαιδευτικές διατάξεις προσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού»	900,00€	Εννιακόσια ευρώ
ΤΜΗΜΑ Β «Εκπαιδευτικές διατάξεις Ηλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ»	628,00€	Εξακόσια είκοσι οκτώ
ΤΜΗΜΑ Γ «Εκπαιδευτικές διατάξεις & τομές Μηχανών Αυτοκινήτου»	659,40€	Εξακόσια πενήντα εννέα ευρώ και σαράντα λεπτά

ΤΜΗΜΑΔ «Μηχανήματα&επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου»	758,00€	Επτακόσια πενήντα οκτώ ευρώ
ΤΜΗΜΑ Ε «Εργαλεία χειρός, ηλεκτρεργαλεία & όργανα μέτρησης»	320,88€	Τριακόσια είκοσι ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά
ΤΜΗΜΑ ΣΤ «Εξοπλισμός πληροφορικής, δικτύων & έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ»	468,35€	Τετρακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά
ΤΜΗΜΑ Ζ «Εξοπλισμός κομμωτικής τέχνης»	265,44€	Διακόσια εξήντα πέντε ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά
ΤΜΗΜΑ Η «Αναλώσιμα, ηλεκτρολογικό/ψυκτικό υλικό & ΜΑΠ»	279,90€	Διακόσια εβδομήντα εννέα ευρώ και ενενήντα λεπτά

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 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 προσκομίσει 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 κ.λπ.) 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 (διασυνωριακή 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 αυτοουργία 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 20^{ης} 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 5^{ης} 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 πτώχευσή ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισής 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 2.2.9.2 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 (άρθρο 202Α, όπως προστέθηκε με τη διάταξη του άρθρου 19 Ν.5218/2025).

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 ζημιές 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 παραπτώματων. 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@eadhsy.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 Ε.Ε.Ε.Σ, 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 ΧΙ 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.

Σε 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 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.

2.2.6 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 2.2.5**, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 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 2.2.6.1 και 2.2.6.2, 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.

2.2.6.1 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 της παραγράφου 2.2.4 της παρούσας,

προσκομίζουν ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με άρθρο 27 του ν. 4782/2021) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II 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.

Επισημαίνεται, ιδίως, 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.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά την παράγραφο 2.2.4, 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 υποχρεώσεών 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.**

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία 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.

B.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 αντικείμενου 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.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. 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:

ι) **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.

B.4. 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 B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.5. 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.

B.6. 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 τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.7.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 μόνο 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 της Διακήρυξης για ένα ή περισσότερα εκ των τμημάτων ή και για όλα τα τμήματα της προμήθειας. Η προσφορά θα αφορά στο σύνολο των αγαθών και των ποσοτήτων του κάθε τμήματος.**
- **Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές**
- **Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων αγαθών του τμήματος.**

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 II. 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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 15 ΚΥΑ 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 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021), όπως ισχύει, 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).

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 υποφακέλους. 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 ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ :
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΑ.Σ.
 ΠΥΡΓΟΥ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΤΗΣ
 Δ.ΥΠ.Α»**
 «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:
 «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ »
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: «21/07/2026»
 (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,

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 μορφότυπο PDF.

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«Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης -Τεχνικές Προδιαγραφές -Απαιτήσεις»**της Διακήρυξης, 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.

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

Α. 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 .

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.

Β. Δείγμα:

Απαιτείται προσκόμιση δείγματος σύμφωνα με την παρ. 6.4 της παρούσας

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

Α. Τρόπος υποβολής:

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

Β. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς:

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται **ανα τμήμα** με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα **στο Παράρτημα ΙΙΙ** 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.

Καθόσον 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 ΙΙΙ της Διακήρυξης.**

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 των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του τμήματος της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

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 καταληκτικής ημερομηνίας 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 πάροδο 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 **23/07/2026 και ώρα 10:00πμ.**

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 ελλείπουσες 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 σχετικώς 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 72του 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 αρχήεπικοινωνείπαράλληλα 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 οποίο 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 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021), 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 2.2.7.2. 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 και 2.2.5 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 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας 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 -2.2.5 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 τίγονται 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 361 παρ. 1γ του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 Ν.5218/2025)

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 362 παρ. 1 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 Ν.5218/2025)

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 364 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 Ν.5218/2025)**

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 Πατρών). 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 αποφάσεων 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 ένδικου 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 372 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 30 Ν.5218/2025**).

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. 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 άσκηση 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** του ύψους 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 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, αποφαίνεται 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 **(παρ. 7 άρθρου 363 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 25 Ν.5218/2025)**

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 367Α Ν.4412/2016 το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 29 Ν.5218/2025)**.

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παραλείψη.

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 αντικειμένου 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 ΙV** 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**.

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

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

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, **τμηματικά**, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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. Ο 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 **2.2.6.2** 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 βρεθείσε 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. Στον Ανάδοχο θα καταβληθεί το 100% της συμβατικής αξίας του τμήματος/των τμημάτων που θα του ανατεθεί/ούν μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των προς προμήθεια αγαθών του τμήματος/ των τμημάτων (με τη σύνταξη πρωτόκολλου ποιοτικής και ποσοτικής 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.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος 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 0,10%, 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 (ΦΕΚ 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 52445ΕΞ2023(ΦΕΚ/Β'/2385/12-04-2023 ως ισχύει) στο οποίο ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης». Επισημαίνεται ότι ο κωδικός Αριθμός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Αναθέτουσας Αρχής είναι : 1032.E00445.0008.

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 πουτάχθηκε 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.

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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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.

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 άσκηση 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η 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 τα αγαθά εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία υπογραφής 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 ιδιαίτερος 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 επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν.4412/2016 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα VI** της παρούσας (Σχέδιο Σύμβασης)

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

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία κλπ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά την διενέργεια ελέγχων συντάσσει πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή παραλαβής με παρατηρήσεις, λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή απόρριψης, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί **εντός εκατόν ογδόντα ημερών (180) ημερολογιακών ημερών** από την παράδοση των αγαθών στον τόπο προορισμού τους.

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 πραγματοποίησε 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.

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 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Απαιτείται κατάθεση δείγματος των αγαθών όπως αυτά ορίζονται σύμφωνα με τους Πίνακες Τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος Ι της παρούσας, προκειμένου να επαληθευθούν οι ζητούμενες απαιτήσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται στην παρούσα δημόσια σύμβαση.

6.6 Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **έναν (1) μήνα**, με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της.

6.7 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.

6.8 Ισχύουσα νομοθεσία -Επίλυση διαφορών

Η Σύμβαση θα διέπτεται 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.

6.9 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερόμενα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης - Τεχνικές Προδιαγραφές -Απαιτήσεις

ΜΕΡΟΣ Α- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η ανάδειξη αναδόχου σχετικά με την «**Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου**», Υπηρεσία αρμοδιότητα της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος λαμβάνει γνώση των ποσοτικών και ποιοτικών Τεχνικών Προδιαγραφών και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με όλους τους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής της εν λόγω προμήθειας, όπως αυτοί περιγράφονται κατωτέρω.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ:

- (1) Τα στοιχεία/διαστάσεις με ένδειξη «ενδεικτικ-» είναι κατευθυντήρια, όχι δεσμευτικά· γίνονται δεκτές ισοδύναμες αποκλίσεις.
- (2) Όλα τα είδη φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται, με εγγύηση καλής λειτουργίας, οδηγίες χρήσης στην ελληνική
- (3) Ο εξοπλισμός παραδίδεται καινούριος, αμεταχείριστος, εγκατεστημένος και σε πλήρη λειτουργία.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ**ΤΜΗΜΑ Α — Εκπαιδευτικές διατάξεις προσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού**

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Διάταξη Προσομοίωσης, Ψυκτικού Κύκλου Συμπιέσης Ατμών	Τμ.2/4	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, πλήρους κύκλου συμπίεσης ατμών, με δυνατότητα μεταβολής των συνθηκών φορτίου του συμπυκνωτή και του εξατμιστή, για χρήση εναλλακτικών συσκευών εκτόνωσης αερίου, με δυνατότητα εισαγωγής σφαλμάτων - έκτακτων καταστάσεων λειτουργίας όπως μπλοκάρισμα της ροής ψυκτικού ή λάθος φορτίο αερίου μέσα στο κύκλωμα, κατάλληλη για ασκήσεις στην	—	4.150,00	4.150,00
2	Διάταξη Προσομοίωσης Οικιακής Ψύξης	Τμ.2/5	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, κύκλου συμπίεσης ατμών οικιακού ψυγείου, με δυνατότητα εισαγωγής σφαλμάτων - έκτακτων καταστάσεων λειτουργίας όπως μπλοκάρισμα της ροής ψυκτικού ή λάθος φορτίο αερίου μέσα στο κύκλωμα, κατάλληλη για ασκήσεις στην διάγνωση και επιδιόρθωση βλαβών, στην ανάκτηση, ανακύκλωση, κένωση και πλήρωση του ψυκτικού μέσου, στην αλλαγή και συναρμολόγηση των εξαρτημάτων και μετρήσεων. Η διάταξη θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ερμητικό συμπιεστή • Συμπυκνωτή σε Κύκλωμα • Εξατμιστή - χώρο ψυκτικού θαλάμου • Εκτονωτική Διάταξη.	—	3.250,00	3.250,00
3	Διάταξη Προσομοίωσης Βιομηχανικής Ψύξης με 2 Ψυκτικούς Θαλάμους	Τμ.2/6	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 205	—	5.450,00	5.450,00
4	Διάταξη Προσομοίωσης Ψυγείου με 2 Εξατμιστές	Τμ.2/7	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη εμπορικού ψυγείου, με δύο εξατμιστές. Η διάταξη θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ερμητικό συμπιεστή • Συμπυκνωτή βεβαιασμένης κυκλοφορίας • 2 εξατμιστές βεβαιασμένης κυκλοφορίας Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: • Χαλύβδινη Βάση, με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου • Θερμοστατικές βαλβίδες εκτόνωσης • Ελεγκτής πίεσης εξατμισμού • Θερμοστάτες ψυκτικού χώρου • Δέκτης υγρών, διαχωριστής υγρών • Βαλβίδες ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, υαλοπίνακας ορατότητας • Βαλβίδα κενού, πλήρωσης και ανάκτησης ψυκτικού • Βαμμένοι σωλήνες διασύνδεσης εξαρτημάτων σε διαφορετικά χρώματα • Πλήρες σύνολο αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με: - μετρητή παροχής- μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 4 ηλεκτρονικά θερμόμετρα με αισθητήρες Pt100 με αναμονές σύνδεσης σε πολλά σημεία δοκιμής - ψηφιακό πολύμετρο • Διακόπτες υψηλής και χαμηλής πίεσης • Θερμομαγνητικό - κουμπί ελέγχου διαρροής γείωσης • Κουμπί έκτακτης ανάγκης, Τροφοδοσία: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό - 500 VA, Ενδ. Καθαρό βάρος: 180 κιλά και Ενδ. Διαστ. (ΜxΒxΥ): 1,8x0,80x1,8m	—	3.900,00	3.900,00

5	Ψυκτική Διάταξη με Συμπιεστή Ανοικτού Τύπου	Τμ.2/8	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη ψυκτικού κυκλώματος με συμπιεστή Ανοικτού Τύπου. Η διάταξη θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED• Ανοικτού Τύπου συμπιεστή• Συμπυκνωτή βεβιασμένης κυκλοφορίας• Εξαμιστή βεβιασμένης κυκλοφορίας Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: • Χαλύβδινη Βάση, με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου• Θερμοστατικές βαλβίδες εκτόνωσης• Ελεγκτής πίεσης εξάτμισης• Θερμοστάτες ψυκτικού χώρου• Δέκτης υγρών, διαχωριστής υγρών• Βαλβίδες ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, υαλοπίνακας ορατότητας• Βαλβίδα κενού, πλήρωσης και ανάκτησης ψυκτικού • Βαμμένοι σωλήνες διασύνδεσης εξαρτημάτων σε διαφορετικά χρώματα• Πλήρες σύνολο	—	2.950,00	2.950,00
6	Ψυκτική Διάταξη με Ημι - Ερμητικό Συμπιεστή	Τμ.2/9	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη ψυκτικού κυκλώματος με συμπιεστή Ημι-Ερμητικού Τύπου. Η διάταξη θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED• Ημι - Ερμητικού Τύπου συμπιεστή• Συμπυκνωτή βεβιασμένης κυκλοφορίας• Εξαμιστή βεβιασμένης κυκλοφορίας Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: • Χαλύβδινη Βάση, με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου• Θερμοστατικές βαλβίδες εκτόνωσης• Ελεγκτής πίεσης εξάτμισης• Θερμοστάτες ψυκτικού χώρου• Δέκτης υγρών, διαχωριστής υγρών• Βαλβίδες ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, υαλοπίνακας ορατότητας• Βαλβίδα κενού, πλήρωσης και ανάκτησης ψυκτικού • Βαμμένοι σωλήνες διασύνδεσης εξαρτημάτων σε διαφορετικά χρώματα• Πλήρες σύνολο αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με:- μετρητή παροχής- μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 3 ηλεκτρονικά θερμόμετρα με αισθητήρες Pt100 με αναμονές σύνδεσης σε πολλά σημεία δοκιμής - ψηφιακό πολύμετρο• Διακόπτες υψηλής και χαμηλής πίεσης• Θερμομαγνητικό - κουμπί ελέγχου διαρροής γείωσης• Κουμπί έκτακτης ανάγκης, Τροφοδοσία: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό - 500 VA, Ενδ. Καθαρό βάρος:180 κιλά και Ενδ. Διαστ. (ΠxΒxΥ): 1,4x0,80x1,8m	—	2.950,00	2.950,00
7	Διάταξη Προσομοίωσης Κλιματιστικής Μονάδας Αέρα - A.H.U.	Τμ.2/10	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 209	—	4.550,00	4.550,00

8	Διάταξη Κλιματιστικού Τοίχου, Inverter	Τμ.2/11	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, με όλα τα μέρη ενός οικιακού κλιματιστικού, Διαιρούμενου Τύπου - Split Unit, Τοίχου, Εμφανές, Inverter, για Επίδειξη και Άσκηση στην αντιμετώπιση προβλημάτων καλωδίωσης, σωληνώσεων και χειρισμών σε λειτουργούσα μονάδα. Η μονάδα θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα των 2 κύκλων (Ψ-Θ) με ενδ. λυχνίες LED• Μονάδα διαιρούμενου τύπου τουλάχιστον 7000 BTU/h με Inverter, με:- Ερμητικός συμπιεστής μεταβλητής ταχύτητας- συμπυκνωτής εξαναγκασμένου αέρα- Εξατμιστήρας 3 ταχυτήτων με ανεμιστήρα με εκτροπή- διαστολή ψυκτικού μέσω τριχοειδούς σωλήνα- Βαλβίδα 4 κατευθύνσεων- τηλεχειριστήριο για ρύθμιση• Βαλβίδες on-off Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: • Βαλβίδα κενού, πλήρωσης και ανάκτησης ψυκτικού• Βαμμένοι σωλήνες που συνδέουν τα διάφορα εξαρτήματα διαφορετικά χρώματα• Πλήρες σύνολο αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με:- ροόμετρα - συχνόμετρο- μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 4 ηλεκτρονικά θερμομέτρα με αισθητήρες Pt100- ψηφιακό πολύμετρο• Διπλός διακόπτης πίεσης• Θερμομαγνητικό - κουμπί ελέγχου διαρροής γείωσης• Κουμπί έκτακτης ανάγκης, Τροφοδοτικό: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό – 1KwΚαθαρό βάρος: 190 κιλά Ενδ. Στοιχείων: (ΜxΒxΥ): 1,8x0,80x1,8m	—	2.050,00	2.050,00
9	Εκπαιδευτική Λειτουργική Διάταξη προσομοίωσης Κύκλου Αντλίας Θερμότητας	Τμ.2/12	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 211	—	3.250,00	3.250,00
10	Διάταξη Ψύξης με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή	Τμ.2/13	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, με όλα τα μέρη ενός κυκλώματος με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή για Προσομοίωση Λειτουργίας Πύργου Ψύξης. Η μονάδα θα περιλαμβάνει: • Έγχρωμο διάγραμμα του Υδραυλικού Δικτύου, με ενδ. λυχνίες LED• Ερμητικό συμπιεστή• Συμπυκνωτή νερού• Εξατμιστή Βεβ. Κυκλοφορίας• Διασκορπιστής εξαναγκασμένου αέρα με έλεγχο ταχύτητας ανεμιστήρα και αντλία νερού• Πύργος εξάτμισης που περιλαμβάνει σύστημα διανομής νερού, συσκευασία, ανεμιστήρας, αντλία νερού, πλωτός διακόπτης για τη στάθμη του νερού αυτόματη επαναφορά• Μονάδα αυτόματης πλήρωσης Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:	—	3.550,00	3.550,00
11	Διάταξη Ασκήσεων Service Οικιακού Ψυγείου	Τμ.2/14	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, με όλα τα μέρη ενός τυπικού οικιακού Ψυγείου με Κατάψυξη, κατάλληλη για Ασκήσεις Συντήρησης και Συναρμολόγησης. Ενδεικτικά να περιλαμβάνει δυνατότητες άσκησης, στην απομάκρυνση, στην πλήρωση και στην ανάκτηση του ψυκτικού μέσω καθώς, στην αλλαγή τμημάτων (Συμπιεστή, Θερμοστάτη κλπ) και στην αναγνώριση και επιδιόρθωση βλαβών. Ενδ. Στοιχείων: (ΠxΒxΥ): 0,6x0,85x1,6m. Τάση Τροφ: 230 V ± 10%, Ισχύος < 550 Watt Οικολογικού Ψυκτικού Μέσου (Ενδ. R134a)	—	2.400,00	2.400,00

12	Διάταξη Ασκήσεων Service Split Unit Τοίχου	Τμ.2/15	1	Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, Εσωτερικής - Εξωτερικής Μονάδας Αντλίας Θερμότητας Τοίχου Μικρού Μεγέθους. κατάλληλη για λειτουργική επίδειξη και άσκηση στην εγκατάσταση και απεγκατάσταση και μετρήσεις επί μιας αντλίας θερμότητας. Ενδεικτικά να περιλαμβάνει όργανα ελέγχου λειτουργίας, πίεσεως και θερμοκρασίας (μετρητές υψηλής πίεσης και χαμηλής πίεσης και θερμοζεύγη), για τη μελέτη του θερμικού ισολογισμού, των γραφημάτων p- h, T-s, και του συντελεστή συμπεριφοράς (COP) . Ενδ. Στοιχείων: Ψυκτ. Ισχύος < 9000BTU, (ΠxΒxΥ): 1,2x1,0x1,6m, Τάση Τροφ: 230 V ± 10%, Οικολογικού Ψυκτικού Μέσου (Ενδ. R410a)	—	2.400,00	2.400,00
13	VRVSystemMini 4 -5HP Ψύξης Θέρμανσης 4 Εσωτερικών Μονάδων με Τοπικά Χειριστήρια	Τμ.2/20	1	Σύστημα Εμπορίου VRV Αντλίας Θερμότητας Αέρα Αέρα, Μεταβλητής Παροχής Ψυκτικού Μέσου, Ψύξης Θέρμανσης, με 4 Εσωτερικές Μονάδες Διαφορετικών Τύπων Μικρής Ψυκτ. Ισχύος < 12000BTU. Εσ/κές Μονάδες: Α: 1 Καναλάτη - ΚΝ (ΜxΠxΥ):0,7x0,8x0,35m Β: 1 Τοίχου - Τ (ΜxΠxΥ):0,8x0,25x0,30m Γ: 1 Δαπέδου Κρυφού Τύπου - Δ (ΜxΠxΥ):0,9x0,2x0,7m Δ: 1 Κασέτα - 4K (ΜxΠxΥ):0,85x0,85x0,35m Ενδ. Διάστ.: Εξωτ. Μονάδας:(ΜxΠxΥ):1,0x0,4x1,5m	—	4.150,00	4.150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							45.000,00

ΤΜΗΜΑ Β — Εκπαιδευτικές διατάξεις Ηλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότ .	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Συγκρότημα Ανελκυστήρα υπό κλίμακα	Τμ.3/2	1	Πάγκος Εργασίας Μεταλλικής Κατασκευής, Αντιστατικής τελικής επιφάνειας (ESD - Anti Static) από Πολυστρωματική Μελαμίνη, κατάλληλος για Ηλεκτρολογικές - Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Ασκήσεις, με ενσωματωμένους 4 τουλάχιστον ρευματοδότες σούκο 16Α με θερμομαγνητική προστασία, . Ενδ. Διαστ. Πάγκου (ΜxΠxΥ): 2x1x0,85m	—	4.000,00	4.000,00
2	Πίνακας PLC Ανελκυστήρα	Τμ.3/3	1	Συγκρότημα ανελκυστήρα υπό κλίμακα όχι μικρότερη 1/10 του πραγματικού που να προσομοιώνει τα χαρακτηριστικά, τη λειτουργία και την κατασκευαστική δομή ανελκυστήρα για κτίριο τριών ορόφων. Να περιλαμβάνει προσομοίωση βλαβών μέσω μικροδιακοπών, κομβία κλήσης θαλάμου με φωτεινή σήμανση, κινητήρα θαλάμου και ηλεκτρομαγνητική πέδη, κινητήρες για άνοιγμα / κλείσιμο θύρας θαλάμου,	—	1.000,00	1.000,00
3	Σύστημα με Φωτοβολταϊκά Πάνελ	Τμ.3/4	1	Διάταξη PLC - 36 IN/28 OUT- για συνεργασία με το Συγκρότημα του Ανελκυστήρα υπό κλίμακα. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,8x0,4x0,5m	—	1.800,00	1.800,00
4	Συστήματα με πειραματικά κιτ ανεμογεννητριών	Τμ.3/5	1	Εκπαιδευτικό Σετ Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Φωτοβολταϊκά Στοιχεία σε τροχήλατη βάση. Θα αποτελείται από: πάνελ φωτοβολταϊκών στοιχείων και μπαταρία, σύστημα ελέγχου και σύστημα μετατροπέα - inverter με μετατροπέα συχνότητας και μονάδα φορτίου σε πάνελ για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδεικτικά θα περιλαμβάνει: 3 ηλιακά πάνελ 18V /20W, κατάλληλα για σειριακή και παράλληλη σύνδεση και θα μπορεί να προσομοιώσει τη θέση του ηλιακού φωτός μέσω της προσαρμογής της σχετικής θέσης - γωνίας του φωτοβολταϊκού πάνελ. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): Πάνελ Φ/Β Στοιχείων: 0,8x0,8x1,2m - Μονάδα Ελέγχου - Πινακίδα πάγκου: 1,1x0,3x0,75m	NAI	1.500,00	1.500,00
5	Εκπαιδευτική Διάταξη Ελέγχου Στάθμης και Θερμοκρασίας υγρού	Τμ.3/6	1	Εκπαιδευτικό Σετ Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανεμογεννήτρια. Λειτουργεί με ρεύμα 230V, 50Hz +10%, και θα περιλαμβάνει: Βολτόμετρο (DC και AC χωριστά), Αμπερόμετρο (DC και AC χωριστά), Μετρητής πολλαπλών λειτουργιών, Πυκνωτής τοποθετημένος μέσα στον πίνακα ελέγχου, Ανεμογεννήτρια 500W,	—	1.800,00	1.800,00
6	Εκπαιδευτική μονάδα ηλεκτρικής εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης με αυτονομίες	Τμ.3/7	1	Επιτραπέζιο Σύστημα μελέτης ελέγχου διεργασιών. Περιλαμβάνει βαλβίδες, αντλίες, δεξαμενές υγρού, αισθητήρες και μηχανισμούς κίνησης. Αποτελείται από πίνακα διεργασιών και πίνακα ελέγχου με ενσωματωμένη τροφοδοσία. Το σετ περιλαμβάνει: χωρητικό αισθητήρα στάθμης, διακόπτης πλωτήρα, Θερμαντικό στοιχείο, αισθητήρα θερμοκρασίας και ένα θερμόμετρο για τη μέτρηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό της δεξαμενής, αισθητήρας πίεσης και μανόμετρο, 4 τύπους βαλβίδων (3 χειροκίνητες και 1 ελεγχόμενη), βαλβίδα ασφαλείας. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 1x0,6x1m	—	1.800,00	1.800,00

7	Ζεύγος Κινητήρα – Γεννήτριας DC επί κοινής βάσης, σε τομή	Τμ.3/9	1	Επιτραπέζια κατακόρυφη πινακίδα συστήματος έγχρωμης θυροτηλεόρασης 3,5". Σύστημα 4 καλωδίων. Το σετ περιλαμβάνει: Μπουτονιέρα με έγχρωμη κάμερα και πληκτρα κλήσης (1τμχ), Έγχρωμη θυροτηλεόραση διαμερίσματος με οθόνη 3,5" (6τμχ) Τροφοδοτικό συστήματος 24Vdc (1 τμχ) Κεντρική μονάδα ελέγχου (1 τμχ)	—	1.800,00	1.800,00
8	Πινακίδα Ηλεκτρονικών Ισχύος με ανορθωτές και τελεστικούς ενισχυτές	Τμ.3/58	3	Ηλεκτρικοί 5K μη γραμμικός-αντιστάτες, PTC θερμική αντίσταση για τη θερμάστρα	—	1.000,00	3.000,00
9	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Δακτυλιοφόρου Δρομέα	Τμ.3/60	1	Κιτ Βασικού Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού. Ενδεικτικά Περιλαμβάνει: Το κιτ περιλαμβάνει: Led , Capacitors, Potentiometer, Transistor, Diode, Photoresistors, Shift Register, Motor Driver, Led Driver, Thermistor, Infrared Receiver & DC Hobby Motor Εξοπλισμός Αυτοματισμών & Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου	—	760,00	760,00
10	Σετ 3 τύπων μονοφασικών κινητήρων με πινακίδα τροφοδοσίας και ελέγχου	Τμ.3/61	1	Τριφασικός ασύγχρονος κινητήρας δακτυλίου ολίσθησης με 3Φ περιελίξεις στάτορα και ρότορα: Ισχύς: 370 W, Τάση: 220/380 V Δ/Υ, Ρεύμα: 2,7/1,6 A, Ταχύτητα: 2800 rpm, 50 Hz.	—	1.000,00	1.000,00
11	Εκπαιδευτικό Σετ Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρικών Κινητήρων	Τμ.3/62	1	Σετ 3 τύπων μονοφασικών κινητήρων με πινακίδα τροφοδοσίας και ελέγχου	—	910,00	910,00
12	Σετ Ωμικών, Επαγωγικών και Χωρητικών Φορτίων	Τμ.3/63	1	Εκπαιδευτικό Σετ αποτελούμενο από Επιτραπέζια εκπαιδευτικά όργανα Ελέγχου και Δοκιμών Κινητήρων και Γεννητριών Σ.Ρ. και Ε.Ρ. ισχύος έως 300W, το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικά: Α.1 Οπτικό μετατροπέα ταχύτητας + Μετρητής Ταχύτητας Α.2 Καλώδιο Μέτρησης Ροπής Α.3 Ροοστάτη Εκκίνησης Κινητήρα DC Α.4 Ροοστάτη Διέγερσης Α.5 Μονάδα Ψηφιακών Μετρήσεων Ηλεκτρικών Μεγεθών Α.6 Μονάδα Ψηφιακών Μετρήσεων Μηχανικών Μεγεθών	—	620,00	620,00
13	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Βραχυκυκλωμένου Δρομέα	Τμ.3/65	2	Σετ από 50 καλώδια με ακροδέκτες για μπόρνες	—	620,00	1.240,00
14	Συσκευή για τον έλεγχο στροφών ηλεκτροκινητήρα ΣΡ με ελεγχόμενη γέφυρα	Τμ.3/66	1	Ασύγχρονος κινητήρας με 3Φ περιέλιξη στάτορα και βραχυκυκλωμένου Δρομέα: Ισχύς: 1,1 kW Τάση: 220/380 V D/Y, Ρεύμα: 4,3/2,5 A D/Y, Ταχύτητα: 2870 rpm, 50 Hz.	—	760,00	760,00
15	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLCLogo	Τμ.3/67	5	Συσκευή για τον έλεγχο στροφών ηλεκτροκινητήρα ΣΡ με ελεγχόμενη γέφυρα	—	310,00	1.550,00
16	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLCS7	Τμ.3/68	3	PLC με ρολόι πραγματικού χρόνου, οθόνη ένδειξης προγράμματος, προγραμματιστή, software, καλώδιο επικοινωνίας με Η/Υ, 6 ως 12 (Α/Δ) εισόδους, 4 ως 8 εξόδους, με interface ασύρματης επικοινωνίας	—	620,00	1.860,00
17	Αυτόματο σύστημα αυτοματισμού για έλεγχο μονοφασικού και τριφασικού κινητήρα με τα απαραίτητα όργανα και υλικά	Τμ.3/93	30	Απλοί, Κομματατέρ, Τριπλοί, Αλέ ρετούρ, Dimmer, Μπουτόν Ρολών, Room Controller, Θερμοστάτης, Ανιχνευτής Παρουσίας	—	200,00	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							31.400,00

ΤΜΗΜΑ Γ — Εκπαιδευτικές διατάξεις & τομές Μηχανών Αυτοκινήτου

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Κινητήρας Diesel 4- κύλινδρος 4χρονος, με μηχανικό σύστημα ψεκασμού, επί τροχήλατης 237 βάσεως, σε τομή	Τμ.4/27	1	Εκπαιδευτικός 4-κύλινδρος εν σειρά 4χρονος κιν/ρας Diesel, με κιβώτιο 5 ταχυτήτων εμπροσθίας κίνησης σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα κύρια τμήματα και συστήματα: Να συμπεριλαμβάνει - Σύστημα ψύξης, αντλία νερού, θερμοστάτη ψυγείου, υδραυλικό συμπλέκτη, κιβώτιο ταχυτήτων. Ο κινητήρας να λειτουργεί ηλεκτρικά (220V) με μειωμένη ταχύτητα έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Να φέρει εκπαιδευτική πινακίδα στερεωμένη επί αυτού, με αντίστοιχο σχέδιο και υπόμνημα εξαρτημάτων και υποσυστημάτων με αρίθμηση. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,85x1,3x1m	—	1.800,00	1.800,00
2	Βενζινοκινητήρας 4- κύλινδρος με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή 238	Τμ.4/28	1	Εκπαιδευτικός βενζινοκινητήρας 4-χρονος, 4-κύλινδρος σε σειρά, με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού και κιβώτιο 5 ταχυτήτων εμπροσθίας κίνησης και στροβιλούπερπληρωτή σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα τμήματα και τα υποσυστήματα. Ο κινητήρας να λειτουργεί ηλεκτρικά (220V) με μειωμένη ταχύτητα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Να φέρει εκπαιδευτική πινακίδα στερεωμένη επί αυτού, με αντίστοιχο σχέδιο και υπόμνημα εξαρτημάτων και υποσυστημάτων με αρίθμηση. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,6x0,9x1m	—	1.800,00	1.800,00
3	Υβριδικός Κινητήρας (Βενζίνη - Ηλεκτρικός) 4- κύλινδρος επί τροχήλατης βάσεως. 239	Τμ.4/29	1	Εκπαιδευτικός Υβριδικός βενζινοκινητήρας 4-χρονος, 4- κύλινδρος σε σειρά, με ηλεκτροκινητήρα ανάκτησης ενέργειας φρεναρίσματος, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα τμήματα και τα υποσυστήματα. Ο κινητήρας να λειτουργεί ηλεκτρικά (220V) με μειωμένη ταχύτητα.	—	2.650,00	2.650,00
4	Κινητήρας Diesel 6- κύλινδρος 4χρονος, με Στροβιλούπερπληρωτή, και 240 κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	Τμ.4/30	1	Εκπαιδευτικός 6-κύλινδρος εν σειρά 4χρονος κιν/ρας Diesel, με κιβώτιο ταχυτήτων στροβιλούπερπληρωτή και ψυγείο αέρα πληρώσεως, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα κύρια τμήματα και συστήματα: Να συμπεριλαμβάνει - Σύστημα ψύξης, αντλία νερού, θερμοστάτη ψυγείου, υδραυλικό συμπλέκτη, κιβώτιο ταχυτήτων. Ο κινητήρας να λειτουργεί ηλεκτρικά (220V) με μειωμένη ταχύτητα έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Να φέρει εκπαιδευτική πινακίδα στερεωμένη επί αυτού, με αντίστοιχο σχέδιο και υπόμνημα εξαρτημάτων και υποσυστημάτων με αρίθμηση. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,9x1,8x1,7m	—	2.200,00	2.200,00
5	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4- χρονος με Καρμπυρατέρ και Ηλεκτρονική ανάφλεξη, 241 Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	Τμ.4/31	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Βενζίνης, 4-χρονου, με καρμπυρατέρ, Εκκεντροφόρο επί κεφαλής και με Ηλεκτρονική ανάφλεξη. Θα είναι κατάλληλος κατάλληλος για λύση - αρμολόγηση, έναυση και παρακολούθηση λειτουργίας σε στιβαρή τροχήλατη βάση με αντιδονητικές εδράσεις και ρόδες με φρένα. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,15x1,2x1,4m	—	1.350,00	1.350,00

6	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4- χρονος, 16-βάλβιδος, Λειτουργικός, επί τροχήλατης 242 βάσης	Τμ.4/32	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Βενζίνης, 4-χρονου, 16-βάλβιδου, με 2 Εκκεντροφόρους επί κεφαλής, με Ηλεκτρονική ανάφλεξη. Θα είναι κατάλληλος για λύση - αρμολόγηση, έναυση και παρακολούθηση λειτουργίας σε στιβαρή τροχήλατη βάση με αντιδονητικές εδράσεις και ρόδες με φρένα. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,3x1,3x1,4m	—	1.550,00	1.550,00
7	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, αμέσου ψεκασμού	Τμ.4/33	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Diesel, 4-χρονου, άμεσου ψεκασμού, με στροβιλοϋπερπληρωτή. Θα είναι κατάλληλος για λύση - αρμολόγηση, έναυση και παρακολούθηση	—	1.450,00	1.450,00
8	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, 8-βάλβιδος, με CommonRail, Λειτουργικός, επί 244 τροχήλατης βάσης	Τμ.4/34	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Diesel, 4-χρονου, με 2 βαλβίδες ανά κύλινδρο, σύστημα διανομής καυσίμου Common Rail και στροβιλοϋπερπληρωτή. Θα είναι κατάλληλος για λύση - αρμολόγηση, έναυση και παρακολούθηση λειτουργίας σε στιβαρή τροχήλατη βάση με αντιδονητικές εδράσεις και ρόδες με φρένα. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,2x1,3x1,4m	—	1.800,00	1.800,00
9	Πλήρες αυτοκίνητο, νέας τεχνολογίας με Κινητήρα Diesel	Τμ.4/35	1	Αυτοκίνητο καινούργιο νέας τεχνολογίας με κινητήρα Diesel με Στροβιλοϋπερπληρωση, με επιμέρους στοιχεία ως ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 245	—	4.550,00	4.550,00
10	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Πετρελαίου 4- χρονου επί κοινής βάσεως για 246 τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	Τμ.4/36	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης ενός 4-χρονου μονοκύλινδρου Κινητήρα Πετρελαίου, εμέσου ψεκασμού, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται μηχανικά ο Στροφαλοφόρος, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,4x0,7m	—	440,00	440,00
11	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4- χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση 247 επί πάγκου, σε τομή	Τμ.4/37	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης ενός 4-χρονου μονοκύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται μηχανικά ο Στροφαλοφόρος, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,4x0,7m	—	440,00	440,00
12	Τμήμα Σύγχρονου 1- κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου, με ηλεκτρονικό ψεκασμό επί κοινής 248 βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	Τμ.4/38	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης ενός 4-χρονου μονοκύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης, ηλεκτρονικού ψεκασμού πολλαπλών σημείων, με μονάδα ελέγχου και αισθητήρα "λ", σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται μηχανικά ο Στροφαλοφόρος, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,5x0,45x0,8m	—	550,00	550,00
13	Σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού πολλαπλών σημείων MPI, επί βάσεως δαπέδου 249	Τμ.4/39	1	Εκπαιδευτική Πινακίδα επίδειξης της λειτουργίας του συστήματος ηλεκτρονικού ψεκασμού καυσίμου Πολλαπλών Σημείων MPI, με δοχείο καυσίμου, ηλεκτρική αντλία βενζίνης (12V) και μπαταρία, επί βάσεως δαπέδου. Το σύστημα θα είναι λειτουργικό και ρυθμιζόμενο με δυνατότητα αυξομείωσης των στροφών με πεντάλ, με δυνατότητα προσομοίωσης και εισαγωγής τεχνικών βλαβών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,4x0,8x2m	—	780,00	780,00
14	Σύστημα ψύξης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου 250	Τμ.4/40	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών του συστήματος ψύξης: Αντλία νερού, Θερμοστάτης, Ψυγείο, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,7x0,5x0,75m	—	440,00	440,00

15	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με συμπλέκτη, επί 251 τροχήλατης βάσεως, σε τομή	Τμ.4/41	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών ενός 5-τάχυτου μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων με συμπλέκτη, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται χειροκίνητα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1x0,6x0,5m	—	780,00	780,00
16	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Κιβώτιο ταχυτήτων με διαφορικό, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή 252	Τμ.4/42	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών ενός 5-τάχυτου κιβωτίου ταχυτήτων με διαφορικό, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται χειροκίνητα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,6x0,6x0,6m	—	780,00	780,00
17	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Αυτόματο Κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης 253 βάσεως, σε τομή	Τμ.4/43	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών ενός αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να περιστρέφεται χειροκίνητα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1x0,65x0,7m	—	1.000,00	1.000,00
18	Σύστημα μετάδοσης κίνησης σε άξονα με μπλοκέ διαφορικό, επί κοινής βάσεως για 254 τοποθέτηση επί πάγκου	Τμ.4/44	1	Εκπαιδευτική μονάδα τμήματος μετάδοσης κίνησης, με μπλοκέ διαφορικό, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,5x0,5x0,35m	—	660,00	660,00
19	Σύστημα διεύθυνσης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου 255	Τμ.4/45	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών του συστήματος Διεύθυνσης, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,7x0,9x0,45m	—	550,00	550,00
20	Σύστημα πέδησης επί τροχήλατης βάσεως	Τμ.4/46	1	Εκπαιδευτική μονάδα προσομοίωσης με πραγματικά μέρη του συστήματος Πέδησης: Αντλία μονής και διπλής ενέργειας, Αντλία με υποβοήθηση, Δισκόφρενα – ταμπούρα – κατανεμητής, Ηλεκτρόφρενα, Μονάδα ενεργοποίησης (διακόπτες), επί τροχήλατης βάσεως δαπέδου. Ηλεκτρική 3Φ, Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,2x1,6x1,55m	—	660,00	660,00
21	Σύστημα ανάρτησης επί τροχήλατης βάσεως	Τμ.4/47	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών του συστήματος Ανάρτησης με ελικοειδή ελατήρια και αποσβεστήρα, και ράβδος στρέψης, επί τροχήλατης βάσεως. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,7x0,75x1m	—	660,00	660,00
22	Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή 258	Τμ.4/48	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των μερών και του κυκλώματος ενός Υδραυλικού Συμπλέκτη, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, καθώς και να λειτουργεί χειροκίνητα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,6x0,35m	—	440,00	440,00
23	Διπλός Μηχανικός και Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε 259 τομή	Τμ.4/49	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης ενός Μηχανικού - Υδραυλικού Συμπλέκτη, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά τμήματα και εξαρτήματα, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,3x0,4m	—	550,00	550,00

24	Σύστημα Κλιματισμού Αυτοκινήτου επί τροχήλατης βάσεως 260	Τμ.4/50	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών του συστήματος κλιματισμού αυτοκινήτου, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Η μονάδα να λειτουργεί με Freon R134a και ηλ. ισχύ 2 Kw. Να φέρει εκπαιδευτική πινακίδα στερεωμένη επί αυτής, με αντίστοιχο σχέδιο και υπόμνημα εξαρτημάτων και υποσυστημάτων με αρίθμηση, έτσι ώστε ο μαθητής να μπορεί να παρατηρήσει τη λειτουργία των διαφόρων μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,05x0,75x1,3m	—	780,00	780,00
25	Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος CommonRail Κινητήρα Diesel 261	Τμ.4/51	1	Εκπαιδευτική Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος Common Rail αμέσου ψεκασμού Πετρελαιοκινητήρα αυτοκινήτου, με ηλεκτρική τροφοδοσία, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,1x0,35x0,7m	—	780,00	780,00
26	Πινακίδα Αισθητήρων Αυτοκινήτου	Τμ.4/52	1	Εκπαιδευτική Πινακίδα με διασυνδεδεμένους αισθητήρες διάφορων συστημάτων του αυτοκινήτου, έτσι ώστε ο μαθητής να αναγνωρίζει τα είδη και τα σύμβολά τους καθώς και να ελέγχει τους αισθητήρες. Κατάλληλη για τοποθέτηση επιτοιχιά ή επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ):	—	660,00	660,00
27	Εκπαιδευτική Λειτουργική Πινακίδα Ελέγχου Καυσασερίων	Τμ.4/53	1	Εκπαιδευτική Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος ελέγχου και μείωσης εκπομπών καυσασερίων Βενζινοκινήτου αυτοκινήτου, με αισθητήρες, ενεργοποιητές, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,6x0,3x0,45m	—	660,00	660,00
28	Επαιδευτικό Σύστημα Ευθυγράμμισης Τροχών, επί τροχήλατης βάσεως 264	Τμ.4/54	1	Εκπαιδευτική μονάδα ευθυγράμμισης τροχών αυτοκινήτου με εμπρόσθια ανάρτηση τύπου McPherson και σύνδεσμο πολλαπλών σημείων στην οπίσθια ανάρτηση. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,2x1,6x1,55m	ΝΑΙ	1.350,00	1.350,00
29	Μονάδα δοκιμών Εναλλακτών - Εκκινήτων - Γεννητριών Σ.Ρ.	Τμ.4/55	1	Πάγκος δοκιμής για γεννήτριες, στάτορες, ρότορες, πλάκες διόδου, ρυθμιστές και εκκινήτες, για αυτοκίνητα και επαγγελματικά οχήματα έως 7,5 τόνους, κατάλληλος για: Δοκιμή για εναλλάκτες 12/24 V έως 2000W με εσωτερικό ή εξωτερικό ρυθμιστή, Δοκιμή για ηλεκτρικό εξοπλισμό (μοτέρ υαλοκαθαριστήρων, παρεμβολές κ.λπ.), Δοκιμή για πλάκες με 6 και 9 διόδους, Δοκιμή για διόδους (πολικότητα, χρησιμότητα), Δοκιμή για ρυθμιστές 12/24V, Δοκιμή για εκκινήτες, Δοκιμή για πυκνωτές, Δοκιμή για μόνωση στα 220V (στάτορας, κινητήρας, πεδίο επαγωγής), με ρυθμιστή στροφών και τριφασικό κινητήρα, επί Βάσεως Δαπέδου με ντουλάπι αποθήκευσης. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 1x0,5x1,5m	—	860,00	860,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ							32.970,00

ΤΜΗΜΑ Δ — Μηχανήματα & επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου, γενικής χρήσεως	Τμ.2/1	1	Πάγκος Εργασίας Στιβαρός, εξ' ολοκλήρου Μεταλλικής, Χαλύβδινης Κατασκευής για φορτία έως 1tn, με βάση από διατομές Βαρέως Τύπου και Τελικής Επιφάνειας από Γαλβανισμένο Χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση, τις γρατσουνιές και τη θερμότητα, 2 επιπέδων, με Ράφι Αποθήκευσης εξίσου στιβαρό. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 2,0x0,9x0,85m	—	350,00	350,00
2	Μεταλλικοί Πάγκοι με Πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα	Τμ.2/2	1	Πάγκοι με Μεταλλική Βάση και Πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα, κατάλληλοι για συναρμολόγηση και εργαστηριακές Ασκήσεις Μονάδων κύκλων ψύξης. Θα είναι ελάχιστης φέρουσας ικανότητας - φορτίου 600 kg, με επιφάνεια εργασίας από MDF πάχους τουλάχιστον 28mm, με επένδυση επιφάνειας εργασίας με PVC υψηλής αντοχής, με κάλυψη σκόρου επιφάνειας με PVC, ρυθμιζόμενοι καθ' ύψος ±40 mm, με ηλεκτροστατική βαφή με χρώματα βιομηχανικής χρήσης. Θα περιλαμβάνεται και ο αναγκαίος εξοπλισμός - Κολώνες (3 τεμ.) και Άνω Μετώπη (1 τεμ) - για την στήριξη επί αυτών της μεταλλικής πλάτης για στηρίγματα (4 τεμ) ανάρτησης εξαρτημάτων αντίστοιχου μήκους. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 1,5x0,75x0,85m + Πλάτη (ΜxΥ) 1,4x0,60m	—	300,00	300,00
3	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	Τμ.2/3	1	Πάγκος Εργασίας Μεταλλικής Κατασκευής, Αντιστατικής τελικής επιφάνειας (ESD - Anti Static) από Πολυστρωματική Μελαμίνη, κατάλληλος για Ηλεκτρολογικές - Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Ασκήσεις, με ενσωματωμένη τροφοδοτική διάταξη, η οποία θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά: Διακόπτη κλειδί για την ασφαλή τροφοδοσία της μονάδας, Ασφαλειοδιακόπτη με ενδεικτικό λαμπάκι παροχής 230VAC - Μπουτόν πανικού, Ρελέ διαφυγής για προστασία από ηλεκτροπληξία, δύο τουλάχιστον ρευματοδότες σούκο 16Α που κάθε ρευματοδότης θα ασφαρίζεται με ανεξάρτητη ασφάλεια και θα έχει ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας, δυο ρευματοδότες 5x16Α τριφασικής παροχής, με τριφασική γραμμή 400 V – 10 Α, θερμική και μαγνητική προστασία, με γραμμή χαμηλής τάσης 12-24 V, με αναλογικό πολύμετρο, με ευαισθησία 20 kΩ/V, για μετρήσεις συνεχούς τάσης και ρεύματος, εναλλασσόμενης τάσης και ρεύματος και αντίστασης. Ενδ. Διαστ. Πάγκου (ΜxΠxΥ): 2x1x0,85m + 0,20x1,0m Πλάτος Τροφοδοτικού Πάνελ.	—	490,00	490,00
4	Αντλία θερμότητας Αέρα - Αέρα, (split type) Τοίχου inverter	Τμ.2/16	1	Αντλίες Θερμότητας Αέρα - Αέρα, Διαιρούμενου τύπου (split type) Τοίχου, inverter, με τοπικό χειριστήριο, Διαφορετικών Μεγεθών, κατάλληλες για άσκηση στην εγκατάσταση και απεγκατάσταση επί τοίχου Ασκήσεων του Εργαστηρίου ή σχετικού ομοιώματος	—	570,00	570,00

5	Ψυγείο Οικιακό με Κατάψυξη	Τμ.2/17	1	Οικιακό Ψυγείο με Κατάψυξη και Κοινό Συμπιεστή - Δίπορτο Ψυγείο Λευκό Ενδ. Ύψους > 1,2m	—	340,00	340,00
6	Ψυγειοκαταψύκτης Οικιακός	Τμ.2/18	1	Οικιακό Ψυγείο με Καταψύκτη Ενδ. Ύψους > 1,8m	—	390,00	390,00
7	Ψύκτης Νερού	Τμ.2/19	1	Ψύκτης Νερού με πίδακα και βρυσάκι. Ενδ. Στοιχείων: Παροχής < 35lt/h, Ηλ. Ισχύος < 3/8 HP, Ψυκτικό Μέσο: cfc- free, Ισχύς: < 500 W, Τάση Λειτ: 220-240/50 (V/Hz), Ενδ. Διάστ.: (ΜxΠxΥ):0,4x0,4x1,0m	—	230,00	230,00
8	Τοπικές κλιματιστικές συσκευές ανεμιστήρα στοιχείου FCU's (FANCOIL UNITS) δαπέδου Κρυφή - Εμφανής	Τμ.2/21	1	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (Fan Coil Unit) τύπου δαπέδου, εμφανής, δισωλήνιου δικτύου νερού. Ενδεικτικά Τεχν. Στοιχεία: Απόδοση σε ψύξη: 3,3 kW- Απόδοση σε θέρμανση: 3,8 kW, Διαστ.: (ΜxΥxΒ): 1,0x0,60x0,22m - Παροχή: 540 m3/h. (1 Κρυφού + 1 Εμφανής).	—	300,00	300,00
9	Συμπυκνωτική Μονάδα με Κλειστό Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	Τμ.2/22	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 221	—	880,00	880,00
10	Συμπυκνωτική Μονάδα με Ημίκλειστο Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	Τμ.2/23	1	Με τα εξής Στοιχεία: Συμπιεστή ημίκλειστου τύπου ισχύος $\geq 3/4$ hp, Βαλβίδες service, Συλλέκτη υγρού, Βαλβίδα service Συμπυκνωτή ανάλογης ικανότητας βεβαιωμένης κυκλοφορίας αέρα, Ψυκτικό μέσο R- 134a και ΗΛ/κό κουτί συνδέσεων. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 60x75x60cm	—	990,00	990,00
11	Τράπεζα Συγκολλήσεων - Ηλεκτροσυγκολλήσεων Μικρή με σετ σύσφιξης - στερέωσης δοκιμίων	Τμ.2/26	1	Κινητό Τραπέζι Συγκόλλησης, βαρέως τύπου, με οπές, με ράφι αποθήκευσης, τροχήλατο, με εξοπλισμό στερέωσης και σύσφιξης που ενδ. Περιλαμβάνει: Σφιγκτήρας 16x8 mm T-handle x2, Πένσα 60x50mmx2 Πένσα 85x75mm x2, Πλαϊνός Σφιγκτήρας 38mm x2, V-pads για πένσα και σφιγκτήρα x2, Γωνία μονή 41 x 91 x 30mm x2, Γωνία τριπλή 91 x 91	—	490,00	490,00
12	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης MMA με επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο, Inverter πλήρης	Τμ.2/27	2	Τύπος Ηλεκτροσυγκόλλησης: MMA - TIG, Μέγιστο Ρεύμα>250Α, κατάλληλη για Ηλεκ/διο διαμέτρου 5 mm τουλάχιστον, με λειτουργίες: Hot-Start ignition (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ -ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης), Anti-Stick (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο "κολλήσει" στο υλικό) και Arc-Force (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή), με μάσκα και βούρτσα σε σετ πλήρης. Τάσης	—	300,00	600,00
13	Ανεμιστήρες Διαφόρετικών Τύπων	Τμ.2/28	2	Ανεμιστήρες των παρακάτω τύπων: Α: Αξονικός "Βαρελάκι" 500m3/h, Β: Αξονικός Πλαισίου 1000m3/h, Γ: Φυγοκεντρικός Fan Section 1500m3/h, Δ: Φυγοκεντρικός In Line Αεραγωγού 1500m3/h, Ε: Φυγοκεντρικός 3Ph με Ιμαντοκίνηση σε κιβώτιο με κινητήρα πλήρης2800m3/h. (Οι παροχές είναι ενδεικτικές)	—	120,00	240,00
14	Δράπανο Πάγκου Κολωνάτο, πάνω σε βάση	Τμ.2/30	1	Με Γραναζωτό Τσοκ Φ16 mm, Ενδεικτικών Στοιχείων: Ταχ. περιστροφής: 580 - 2650 / min, Διαδρομή τσοκ: 50 mm, με Προστατευτικό Γυαλί, με τράπεζα και μέγερνη συγκράτησης δοκιμίων, Τροφοδοσία: 230V / 50Hz, Ενδ. Ισχύς: 1600 W Ενδ. Διαστάσεων (ΥxΠxΜ): 0,8x0,4x0,5m	—	390,00	390,00

15	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσες	Τμ.2/31	1	Δίδυμος Επαγγελματικός Τροχός Πάγκου, με ειδικό προφυλακτήρα για ρινίσματα και σκόνη, Volt 230 - Watt 450 Πέτρα 150x20x(d)12,7 & 200x40x(d) 20, RPM 2,800 Ενδ. Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 0,6x0,4x0,4m	—	190,00	190,00
16	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	Τμ.2/33	2	Ανοιγόμενη σε δυο σκέλη Ύψος > 2.40m και συρταρωτά Ύψος > 4.30m για ασκήσεις Δικτύων Ύδρευσης, Πυρόσβεσης Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 0,75x0,3x2,5m	—	150,00	300,00
17	Τροχήλατο καρότσι συλλογής - μεταφοράς απορριπτόμενων έργων ScrapBox	Τμ.2/34	1	Καρότσι μεταφοράς, βαρέως τύπου, ικανότητας > 300kg, μεταλλικό, χειροκίνητο, με πλάτη Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 1,0x0,7x0,7m	—	190,00	190,00
18	Φορητή Συσκευή Οξυγονοκοπής Οξυγονοκόλλησης με φιάλες Οξυγόνου – MAPPGAS (Προπάνιου) με σαλιμό κόλλησης - κοπής και σετ μπεκ Πλήρης σε Βάση Μεταφοράς	Τμ.2/106	1	Για εργασίες σκληρών και μαλακών συγκολλήσεων και κοπής. Αποτελείται από φιάλη οξυγόνου 150 atm (OX-20), φιάλη αερίου MAPPGAS 1 lb. (MT-1), ρυθμιστή πίεσης οξυγόνου, ρυθμιστή πίεσης αερίου, χειρολαβή συγκόλλησης με ενσωματωμένες ανεπίστροφες βαλβίδες και φλογοπαγίδα, χειρολαβή κοπής, διπλό ελαστικό σωλήνα μεγέθους "Α" διαστάσεων 3/16" x 12 ½ ft., ακροφύσια (μπεκ) συγκόλλησης με ενσωματωμένους αναμίκτες (000-W-1, 2-W-1 και 4-W-1), ακροφύσιο κοπής, μονοοπτικά γυαλιά οξυγονοκολλητή με διπλά τζάμια, αναπτήρα και μεταλλική ή πλαστική θήκη.	—	490,00	490,00
19	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με λήψεις AC	Τμ.3/1	1	Πάγκος Εργασίας Μεταλλικής Κατασκευής, Αντιστατικής τελικής επιφάνειας (ESD - Anti Static) από Πολυστρωματική Μελαμίνη, κατάλληλος για Ηλεκτρολογικές - Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Ασκήσεις, με ενσωματωμένη τροφοδοτική διάταξη, η οποία θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά: Διακόπτη κλειδί για την ασφαλή τροφοδοσία της μονάδας, Ασφαλειοδιακόπτη με ενδεικτικό λαμπάκι παροχής 230VAC - Μπουτόν πανικού, Ρελέ διαφυγής για προστασία από ηλεκτροπληξία, δύο τουλάχιστον ρευματοδότες σούκο 16A που κάθε ρευματοδότης θα ασφαλίζεται με ανεξάρτητη ασφάλεια και θα έχει ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας, δύο ρευματοδότες 5x16A τριφασικής παροχής, με μεταβλητή μονοφασική / τριφασική τροφοδοσία – 3x0-340VAC–5A, με δυνατότητα εναλλαγής σε μεταβλητή τροφοδοσία DC 0- 500VDC–5A. Στην πρόσοψη να υπάρχουν τα εξής όργανα μετρήσεων: Ένα βολτόμετρο 250VAC, ένα 50VDC με αμπερόμετρο DC ή ψηφιακό πολυόργανο. Ενδ. Διαστ. Πάγκου (ΜxΠxΥ): 2x1x0,85m + 0,35m Πλάτος Τροφ/κού Πάνελ.	—	490,00	490,00
20	Ηλεκτρική κουζίνα 4 Εστιών με Φούρνο	Τμ.3/10	1	Βάση τύπου Universal, Κινητήρας ΣΡ: Ισχύς: 300 W, Τάση: 220 V, Ταχύτητα: 3000 rpm, Διέγερση: 140 V / 0,12 A, Γεννήτρια ΣΡ: Ισχύς: 260 W, Τάση: 220 V, Ρεύμα: 1,18 A, Ταχύτητα: 2800 rpm, Διέγερση: 190 V / 0,1 A. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠ): 1,2x0,3m	—	350,00	350,00
21	Φούρνος Ηλεκτρικός Αυτόνομος	Τμ.3/11	1	Ελεύθερη (μη εντοιχιζόμενη) κουζίνα με εμαγιέ βάση, με 1 εστία ταχείας θέρμανσης και 3 κανονικές και φούρνο. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,6x0,6x0,85m	—	250,00	250,00
22	Εστίες Ηλεκτρικής κουζίνας - Κεραμικές Αυτόνομες	Τμ.3/12	1	Εντοιχιζόμενος φούρνος, 60 x 60 cm, Ανοξείδωτος. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,68x0,66x0,66m 665 x 680 x 660	—	190,00	190,00

23	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 40Lt 3.5kW	Τμ.3/13	1	Σετ Κεραμικών Αυτόνομων Εστίων, με 6 εστίες για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,56x0,5x0,05m	—	150,00	150,00
24	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIG πλήρης	Τμ.3/16	1	Φορητή συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης τεχνολογίας Inverter, με δυνατότητα συγκόλλησης επικαλυμμένου ηλεκτροδίου (MMA) και TIG. Ενδεικτικό ρεύμα εξόδου ≥160Α, τάση τροφοδοσίας 230V/50Hz, ρυθμιστής ρεύματος συγκόλλησης, ενδείξεις λειτουργίας, θερμική προστασία υπερφόρτισης. Πλήρες σετ με τσιμπίδα ηλεκτροδίου, τσιμπίδα TIG, σώμα γείωσης και καλώδια. Σήμανση CE, συμμόρφωση κατά EN 60974-1.	—	440,00	440,00
25	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	Τμ.3/36	1	Δράπανο - Πιστολέτο με Τρυπάνια SDS-Max, Ισχύος >=800W, με Ρυθμιζόμενες Στροφές, Ισχύος ανά κρούση έως 3 Joule, Διατρητικής Ικανότητας σε Μπετόν έως 28mm, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	—	150,00	150,00
26	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου	Τμ.4/1	1	Στιβαρής εξ' ολοκλήρου Μεταλλικής, Χαλύβδινης Κατασκευής για φορτία έως 1tn, με βάση από διατομές Βαρέως Τύπου και Τελικής Επιφάνειας από Γαλβανισμένο Χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση, τις γρατσουνιές και τη θερμότητα, 2 επιπέδων, με Ράφι Αποθήκευσης εξίσου στιβαρό. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 1,5x0,9x0,75m	—	410,00	410,00
27	Δικόλωνα Ανυψωτικό Αυτοκινήτων	Τμ.4/2	1	Δικόλωνα ηλεκτροϋδραυλικό ανυψωτικό με τηλεσκοπικούς βραχίονες, με βάση και κοινό μοτέρ, ανυψωτικής ικανότητας > 4tn. Μέγιστο Εσωτερικό Πλάτος: 2,5m. Ενδ. Διαστ. (ΠxΥ): 3,5x2,85m	—	1.850,00	1.850,00
28	Βάση επισκευής κινητήρων, τροχήλατη με περιστρεφόμενη κεφαλή 213	Τμ.4/3	2	Μέγιστο φορτίο> 450kg, με περιστροφή κεφαλής στήριξης 360ο, με 4 τροχούς (οι 2 περιστρεφόμενοι), με 4 ρυθμιζόμενα σκέλη προσαρμογής του κινητήρα, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,95x0,8x0,9m	—	250,00	500,00
29	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων, "κροκοδειλος", ,5 tn, 4 τροχών 215	Τμ.4/5	1	Υδραυλικός Γρύλλος τροχήλατος χαμηλού προφίλ, ανυψωτικής ικανότητας 2,5tn, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,65x0,35x0,2m	—	190,00	190,00
30	Γερανάκι ανύψωσης κινητήρων 2tn	Τμ.4/6	1	Υδραυλικός τροχήλατος, ανυψωτικής ικανότητας 2tn με βραχίονα ρυθμιζόμενου μήκους, Ενδ. Διαστάσεων Βάσης (Μ x Π) 1,5x0,85m	—	300,00	300,00
31	Δεξαμενή - Πλυντήριο καθαρισμού εξαρτημάτων συνεργείου 217	Τμ.4/7	1	Με δεξαμενή χωρητικότητας 150lt, με ηλεκτρική αντλία κυκλοφορίας 220 V, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ):1,15x0,55x0,9m	—	390,00	390,00
32	Συμπιεστής αέρος (compress air)	Τμ.4/8	1	Τροχήλατος, δικύλινδρος, μέγιστη πίεση > 10bar, χωρητικότητα 200 lt, ισχύς 3HP, με παροχή > 350l/min, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ):1,4x0,5x1m	—	570,00	570,00
33	Τόρνος επιτραπέζιος	Τμ.4/9	1	Μηχανουργικός Τόρνος με αντίστροφη περιστροφή του τσok Απόσταση μεταξύ των κέντρων > 350mm, Διάμετρος τσok: 80mm Τάση: 230V, Ισχύς > 450W, Ενδ. Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 0,8x0,4x0,5m	—	850,00	850,00
34	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών	Τμ.4/10	1	Ζυγοστάθμιση χειροκίνητη με πεντάλ ποδιού και έναν ειδικό σφιγκτήρα εξισορρόπησης. Μέγιστο βάρος τροχού: 40kg, 230V, ταχύτητα εξισορρόπησης: 70 – 200στροφές/min, διάμετρο χείλους: 10 "- 24", πλάτος χείλους: 1,5 "- 20", Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,7x0,6x1m	—	1.150,00	1.150,00

35	Υδραυλική πρέσα συνεργείου	Τμ.4/11	1	Υδραυλική Πρέσα Δαπέδου > 12tn, με ρυθμιζόμενο ύψος τραπεζιού, αντλία χειρός, με μήκος εργασίας 150 - 200 mm, με μανόμετρο ένδειξης πίεσης. Ενδ. Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 0,8x0,6x1.7m	—	570,00	570,00
36	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	Τμ.4/13	1	Δίδυμος Επαγγελματικός Τροχός Πάγκου, με ειδικό προφυλακτήρα για ρινίσματα και σκόνη, Volt 230 - Watt 450Πέτρα 150x20x(d)12,7 & 200x40x(d) 20, RPM 2,800 Ενδ. Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 0,6x0,4x0.4m	—	190,00	190,00
37	Απλός Γρύλλος Κιβωτίου Ταχυτήτων, Σασμανόγρυλλος	Τμ.4/14	1	Με χαρακτηριστικά: Μέγιστο φορτίο > 500kg, Ανύψωση 1140-1965mm Ενδ. Διαστάσεων (ΥxΠxΜ): 1,15x0,25x0,3m	—	250,00	250,00
38	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIGπλήρης	Τμ.4/16	1	Τύπος Ηλεκτροσυγκόλλησης: MMA - TIG, Μέγιστο Ρεύμα>250Α, κατάλληλη για Ηλεκ/διο διαμέτρου 5 mm τουλάχιστον, με λειτουργίες: Hot- Start ignition (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ -ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης), Anti-Stick (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο “κολλήσει” στο υλικό) και Arc-Force (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή), με μάσκα και βούρτσα σε σετ πλήρης. Τάσης Εισόδου: 230V,AC [Hz]: 50/60, Ελάχιστης Ασφ. Τήξεως 20Α, IP21S,	ΝΑΙ	440,00	440,00
39	Επιτραπέζιο δράπανο πάγκου - Κολωνάτο	Τμ.4/17	1	Με Γρανάζι Τσοκ Φ16 mm, Ενδεικτικών Στοιχείων: Ταχ. περιστροφής: 580 - 2650 / min, Διαδρομή τσοκ: 50 mm, με Προστατευτικό Γυαλί, με τράπεζα και μέγερη συγκράτησης δοκιμίων, Τροφοδοσία: 230V / 50Hz, Ενδ. Ισχύς Ισχύς: 1600 W Ενδ. Διαστάσεων (ΥxΠxΜ): 0,8x0,4x0,5m	—	390,00	390,00
40	Συσκευή συλλογής λαδιού από το κάρτερ του κινητήρα - βαλβολινιέρα τροχήλατη 228	Τμ.4/18	1	Βαλβολινιέρα τροχήλατη 30 lt. με χειροκίνητη αντλία, με καμπύλο μεταλλικό ράμφος και σωλήνα σπирάλ μήκους 3,5 m Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): 0,65x0,4x0,65m	—	190,00	190,00
41	Συσκευή εξαέρωσης φρένων	Τμ.4/19	1	Μονάδα εξαέρωσης - πλήρωσης υγρού φρένων και ελέγχου διαρροών σε τροχήλατη βάση. Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 229	—	160,00	160,00
42	Τόρνος κατεργασίας τυμπάνων πέδησης	Τμ.4/20	1	Τόρνος Δίσκων Φρένων Αυτοκινήτου με ηλεκτρικό κινητήρα 220VAC 50/60Hz Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,2x1x1,2m	—	2.100,00	2.100,00
43	Φρενόμετρο, Συγκλισιόμετρο, Αμορτισερόμετρο	Τμ.4/21	1	Ολοκληρωμένη γραμμή ελέγχου ελαφρών οχημάτων, η οποία αποτελείται από φρενόμετρο, αμορτισερόμετρο και συγκλισιόμετρο, με σταθμό εργασίας με windows PC και οθόνη αφής 22", με μέγιστο φορτίο ανά άξονα 4 ton, ταχύτητα μέτρησης 5km/h στο φρενόμετρο, με τηλεχειρισμό με Χειροκίνητος Εξαγωγέας Ελαστικών έως 21", δαπέδου, με διάταξη στήριξης για ελαστικά μεγεθών από 4 "σε 21". Η διάταξη συναρμολόγησης έχει τρεις σιαγόνες σύσφιξης, ρυθμιζόμενες. Ενδ. Διαστ: (ΠxΒxΥ): 0,7x0,9x1,6m	—	5.650,00	5.650,00
44	Συσκευή αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικών	Τμ.4/22	1	Χειροκίνητος Εξαγωγέας Ελαστικών έως 21", δαπέδου, με διάταξη στήριξης για ελαστικά μεγεθών από 4 "σε 21". Η διάταξη συναρμολόγησης έχει τρεις σιαγόνες σύσφιξης, ρυθμιζόμενες. Ενδ. Διαστ: (ΠxΒxΥ): 0,7x0,9x1,6m	—	1.400,00	1.400,00

45	Συσκευή βουλκανισμού ελαστικών	Τμ.4/23	1	Συσκευή Βουλκανισμού - Ψηστήρι ελαστικών & αεροθαλάμων 220 volt, με δύο θερμαντήρες (πάνω και κάτω), με θερμαντική ισχύ έως και 500 Watt έκαστος, με ανεξάρτητο διακόπτη και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με ρυθμιζόμενο χρόνο θέρμανσης (μέγιστο 120 λεπτά), με τουλάχιστον 6 εναλλάξιμες μήτρες. Επιφάνεια πίεσης πλάκας 100 x 80 mm και Θερμοκρασία θέρμανσης 145°C έως 165°C Ηλ. Τροφοδοσία 230v/ 0,5 kW x 2. Ενδ. Διαστ: (ΠxΒxΥ): 0,7x0,9x1,6m	—	280,00	280,00
46	Δεξαμενή Ελέγχου Ελαστικών - Αεροθαλάμων	Τμ.4/24	1	Δοχείο Ελέγχου Ελαστικών και Αεροθαλάμων - "Βούτα" - επιβατικών αυτοκινήτων διαμέτρου έως 840 mm και πάχους έως 360 mm, από ανοξείδωτο χάλυβα, με ηλεκτροστατική βαφή και βαλβίδα έκπλυσης. Ενδ. Διαστ: (ΠxΒxΥ): 1x0,6x0,9m	—	140,00	140,00
47	Συσκευή ρύθμισης φωτιστικών σωμάτων	Τμ.4/25	1	Συσκευή Ρύθμισης και Ελέγχου Έντασης και Κατεύθυνσης Δέσμης Φωτιστικών Σωμάτων Αυτοκινήτου, με έλεγχο δέσμης φωτισμού για διείσδυση στο αντίθετο ρεύμα και λουξόμετρο, επιδαπέδια. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 0,7x0,6x1,8cm	—	420,00	420,00
48	Απαγωγείς Καυσασερίων Οροφής Φ75 - 3"	Τμ.4/26	1	Εκτυλίκτρια Καυσασερίων Επαναφοράς με Ελατήριο, Απορροφητήρα και Λάστιχο σπιράλ Φ3", μήκους 10m ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες > 200oC, Βάση Ανάρτησης - Στήριξης, και Μπουκά Λαστιχένια 3-4" Ισχύος 0.5Hp. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,9x0,8x0,6m	—	420,00	420,00
49	Ψηφιακή Διαγνωστική Συσκευή με OBDII	Τμ.4/56	2	Να είναι φορητή, τύπου Universal -με δυνατότητα χρήσης σε πολλούς κατασκευαστές Αυτοκινήτου και Συστημάτων Ηλεκτρονικού Ελέγχου - σύνδεση συμβατή - να αποκωδικοποιεί βλάβες συστημάτων ηλεκτρονικού ελέγχου κινητήρων ABS ASR EBS EDS AirBag κ. λ.π., με δυνατότητα εμφάνισης των βλαβών και του τρόπου αντιμετώπισης αυτών. Να έχει δυνατότητα επέκτασης σε μελλοντικά μοντέλα αυτοκινήτων- οδηγίες στα ελληνικά- δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή με περιβάλλον MS Windows- Να διαθέτει λογισμικό με όλες τις τιμές μέτρησης και τα ηλεκτρικά σχεδιαγράμματα- να αναβαθμίζεται μέσω CD-ROM για μελλοντικά μοντέλα αυτοκινήτων	ΝΑΙ	670,00	1.340,00
50	Φορτιστής συσσωρευτών 12V - 24V	Τμ.4/58	2	Επαγγελματικός φορτιστής μπαταριών 12/24 volt, 450W, 30-200 Amper, εξοπλισμένος με θερμικό διακόπτη προστασίας από υπερθέρμανση, με λειτουργία FAST CHARGE, και προστασία από βραχυκύκλωμα & υπερφόρτωση, με MIN: κανονική φόρτιση / MAX: γρήγορη φόρτιση με εξ ολοκλήρου μεταλλικό περίβλημα.	—	120,00	240,00
51	Δυναμόμετρο, μέτρησης ισχύος κινητήρων	Τμ.4/60	1	Φορητή συσκευή μέτρησης ισχύος κινητήρων αυτοκινήτων με εύρος μετρήσεων: Ισχύς <= 100 Bhp (75 kW), Ροπή <=66 lb ft (90 Nm), Ταχύτητα <= 14,000 rpm	—	7.050,00	7.050,00
52	Μηχανήματα ελέγχου διανομέα	Τμ.4/74	1	Συσκευή ελέγχου των παραμέτρων ανάφλεξης του κινητήρα. Χρήσιμο για τον έλεγχο σφαλμάτων και αστοχιών του συστήματος ανάφλεξης.	—	710,00	710,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							37.900,00

ΤΜΗΜΑ Ε — Εργαλεία χειρός, ηλεκτρεργαλεία & όργανα μέτρησης

0	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	Τμ.2/25	2	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	—	190,00	380,00
2	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	Τμ.2/32	2	Για αποθήκευση Εξαρτημάτων Χαλκοσωλήνων (1), Πολυστρωματικών (2), και Μικροϋλικών (3,4) (βίδες, στριφώνια, ούπα, ροδέλες κλπ). Το κάθε συρτάρι μπορεί να χωριστεί σε 3 μέρη, από σκληρό PVC, με υποδοχή για καρτέλα και εύχρηστο χερούλι σε κάθε συρτάρι. Το κάθε	—	8,50	17,00
3	Σετ Κάσσας μανομέτρων χαμηλής - υψηλής, πλήρης	Τμ.2/36	2	Κάσα μανομέτρων διπλή R22, R134a, R404a σε σετ με σωλήνες 3x180cm και ταχυσυνδέσμους σε πλαστική θήκη μεταφοράς και προστασίας	—	34,00	68,00
4	Σετ Αντλίας Κενού Πλήρες	Τμ.2/37	1	Αντλία κενού με δυνατότητα ανάκτησης και ανακύκλωσης ψυκτικού μέσου, δημιουργία κενού στο σύστημα και έλεγχο διαρροών με σετ ελέγχου πίεσης 4 εξόδων σε θήκη μεταφοράς, Ενδ. Τεχν. Στοιχείων: Τάση: 220 V, 50 Hz, Ταχύτητα αντλίας > 2,5 CFM, Ισχύος < 1/2 HP, Ισχύος < 375 W, Ικανότητα αναρρόφησης: 100 λίτρα / λεπτό, Κατάλληλο για Ψυκτικά Υγρά: R134, R410a, R22 και R407c	—	34,00	34,00
5	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	Τμ.2/38	1	USB Καταγραφικό Θερμοκρασίας & Υγρασίας με οθόνη LCD, για την μέτρηση και καταγραφή των δεδομένων της θερμοκρασίας και της υγρασίας ταυτόχρονα στην ίδια συσκευή με ΔΩΡΕΑΝ Λογισμικό και Ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος Λειτουργίας - Αποθήκευσης Μετρήσεων: Min - 20.00 °C, Max 70.00 °C, Συχνότητα Μέτρησης: 1min - 24h, Αριθμός Σημ. Καταγραφής: 50000, Σύστ. Μέτρ. °F, °C, %.	—	72,00	72,00
6	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	Τμ.2/39	1	USB Καταγραφικό Θερμοκρασίας & Υγρασίας με οθόνη LCD, για την μέτρηση και καταγραφή των δεδομένων της θερμοκρασίας και της υγρασίας ταυτόχρονα στην ίδια συσκευή με ΔΩΡΕΑΝ Λογισμικό και Ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος εφαρμογής 0...100 %RH / -30...+70 °C και ακρίβεια ± 3.0% RH και ± 0.3 °C, Αποθήκευσης έως και 32.000 σετ	—	72,00	72,00
7	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου, με σταθερό αισθητήρα	Τμ.2/40	1	Όργανο χειρός με σταθερό αισθητήρα T/RH, που θα είναι σε θέση να πραγματοποιεί μετρήσεις και καταγραφή της σχετικής υγρασίας, θερμοκρασίας και ψυχομετρικών παραμέτρων με εύρος μετρήσεων -10...+60 °C, 0...100% RH.	—	72,00	72,00
8	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου τοίχου	Τμ.2/41	1	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο και Ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: 0 ... 50 °C / 32 122 °F, Ανάγνωση 0,1 °C, Ακρίβεια ±1,0 °C, Εύρος μέτρησης υγρασίας 10 ... 90 % RH, Ανάγνωση 1 %, Ακρίβεια ±8 %, Μονάδες °C, °F	—	72,00	72,00
9	Υγρασιόμετρο & Θερμόμετρο Χώρου PenType	Τμ.2/42	1	Υγρασιόμετρο & Θερμόμετρο Χώρου Pen Type και Ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -10 ... 50 °C / 14 ... 122 °F, Ανάγνωση 0,1 °C, Ακρίβεια ±1,0 °C, Εύρος μέτρησης υγρασίας 20 ... 90 % RH, Ανάγνωση 1 %, Ακρίβεια ±15 %, Μονάδες °C, °F	—	72,00	72,00

10	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με εξωτερικό Αισθητήριο	Τμ.2/43	1	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με εξωτερικό Αισθητήριο και ενδ. Χαρακτηριστικά: Εξωτερικός αισθητήρας, καλώδιο 3m, Απεικόνιση: θερμοκρασίας/ υγρασίας/ ώρας, Λειτουργία ρύθμισης ορίων συναγερμού, Μονάδες μέτρησης: °C/ °F, Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας Διάστημα δειγματοληψίας: 5s	NAI	72,00	72,00
11	Κεκλιμένο μανόμετρο με σωλήνα PITOT - Ανεμόμετρο	Τμ.2/44	1	Ψηφιακό ανεμομανόμετρο για την μέτρηση της πίεσης & της ταχύτητας αέρα, με τη χρήση σωλήνα Pitot με ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος: 1-80 m/s, Ανάγνωση: 0.01 m/s, Ακρίβεια: 2.5%	—	72,00	72,00
12	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα με "Φτερωτή"	Τμ.2/45	1	Ανεμόμετρα για μέτρηση ταχύτητας & παροχής αέρα σε Στόμια, με Ενσύρματο Ανεμοδείκτη, με ενδ. Χαρακτηριστικά: Εύρος μέτρησης Ταχύτητας αέρα: 0,4 έως 35m/s, Εύρος μέτρησης Παροχής αέρα: 0 έως 99.99m3/h	—	72,00	72,00
13	Ψυχρόμετρο (θερμόμετρο ξηρού-υγρού βολβού)	Τμ.2/46	2	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 245	—	72,00	144,00
14	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα (HotWire) "Βελόμετρο"	Τμ.2/47	1	Φορητό ανεμοθερμόμετρο με αισθητήριο Hotwire για την μέτρηση μικρών ταχυτήτων αέρα & παροχής αέρα σε Αεραγωγούς.	—	72,00	72,00
15	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών (HALIDE) πλήρεις	Τμ.2/48	2	Ανιχνευτής διαρροών ψυκτικού αερίου για όλα τα αλογονωμένα ψυκτικά. Όπως ενδεικτικά: CFC: π.χ. R11, R12, R500, R503 κ.λπ., HCFC: π.χ. R22, R123, R124, R502 κ.λπ., HFCs: π.χ. R134a, R404a, R125 κ.λπ.	—	8,50	17,00
16	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες	Τμ.2/49	2	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες, σε πλαστική βαλίτσα που περιέχει: Φακό υπέρυθρων ακτινών ιδανικό για a/c αυτοκινήτων, Πιστόλι εισαγωγής του υγρού ανίχνευσης στο κύκλωμα, Προσαρμογέα (adaptor) 90ο για αυτοκίνητα, Γυαλιά προστασίας υπεριώδους ακτινοβολίας, Αμπούλα υγρό φωσφορίζον και με ενδ. Χαρακτηριστικά: μαγνητική βάση, Αυτονομία 8 ώρες, Ακτίνα εφαρμογής 0.9m.	—	34,00	68,00
17	Ανιχνευτής διαρροών-Στυλό UV-50W	Τμ.2/50	2	Ανιχνευτής με υπεριώδεις ακτίνες UVA-50W - σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες uva-13, για μικρής επιφάνειας συστήματα	—	72,00	144,00
18	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών ηλεκτρονική	Τμ.2/51	1	Ηλεκτρονικός ανιχνευτής διαρροής ψυκτικών υγρών με ανταλλακτικό αισθητήριο. Αυτόματη ανίχνευση για όλα τα ψυκτικά μέσα και μίγματα.	—	8,50	8,50
19	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών με Υπερήχους	Τμ.2/52	1	Ανιχνευτής Απωλειών Διαρροών PS-i με Υπερήχους για Ψυκτικά Υγρά Κενό, CO2 κ.ο.κ	—	8,50	8,50
20	Ζυγός Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου	Τμ.2/53	1	Ηλεκτρονική ζυγαριά ακριβείας με δυνατότητα πλήρωσης ή ανάκτησης ψυκτικού μέσου, με ενδ. χαρακτηριστικά: δυνατότητα ζύγισης μέχρι και 100kg και ακρίβεια 0.015%, για κοινές φιάλες μεταφοράς αλλά και ανάκτησης (RECOVERY), με επιλογή μονάδας μέτρησης μεταξύ LB/KG/OZ , 2 επιπέδων φωτιζόμενης οθόνης και Off , αλλά και ανάλυσης μεταξύ 5gr & 2gr, για θερμοκρασίες από -4 έως 156F / -10 έως 50C, σε πλαστική θήκη μεταφοράς και προστασίας.	—	72,00	72,00

21	Ψηφιακά Πολύμετρα	Τμ.2/54	2	DC(V): 1000V, AC(V): 600V, DC(A): 200mA- 20A , AC(A): 200mA 20A, Αντίσταση* Συχνότητα: 2k/20kHz , Data Hold, Μέτρηση ωμικής συνέχειας με buzzer, Μέτρηση διόδου, Μέτρηση Αυτεπαγωγής, Μέτρηση τρανζίστορ, Μέτρηση Πυκνωτή, Μέτρηση θερμοκρασίας με θερμοστοιχείο, Dwell.	—	29,00	58,00
22	Αμπερόμετρα τύπου τσιμπίδας	Τμ.2/55	2	AC ρεύμα: 1000A, DC ρεύμα 1000A, DC τάση:600V, AC τάση:600V, Συγκράτηση μέτρησης (hold), Έλεγχος συνέχειας με βομβητή, Αυτόματη απενεργοποίηση, Safety: Cat III 1000V / Cat IV 600V	—	29,00	58,00
23	Πολύμετρο - Μικρο- Αμπερόμετρο	Τμ.2/56	2	Πολύμετρο Ψηφιακό με βασική μέτρηση: έντασης, τάσης, αντίστασης, χωρητικότητας, συχνότητας, συνέχειας και δοκιμή διόδου, με ακριβές	—	29,00	58,00
24	Βατόμετρο, Μονοφασικό, Τριφασικό, DC-AC	Τμ.2/57	2	Μετρητές watt-meter εργαστηρίου με κατάλληλους ακροδέκτες (μπορνες) 1Φ / 3Φ, με στοιχεία: Μονοφασική και συνεχής τάση: 60 – 120 – 180 – 240 – 360 – 480 Volt, Τριφασική τάση: 100 – 200 – 310 – 415 Volt, ακρίβεια: 2,5% σε DC και 1% σε AC, Εύρος συχνοτήτων AC: 45– 65Hz, Προστασία με ασφάλεια HPC στο κύκλωμα ρεύματος, Αυτόματη προστασία στο κύκλωμα τάσης, Διπλή μόνωση, CEI-1010 – CAT III – 600V (pol2)	—	29,00	58,00
25	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	Τμ.2/58	5	Ημι-εύκαμπτη ρίγα μέτρησης, mm & inch, με Διαβάθμιση: 0.5 mm, 1 mm, 1/64", 1/32", 1/16", από ανοξείδωτο ατσάλι, με ματ επιφάνεια	—	14,00	70,00
26	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	Τμ.2/59	5	Αναλογικό Παχύμετρο σε mm & inch, με Εύρος Μέτρησης έως 150mm, Ακρίβειας (1/20)mm - (1/128)", INOX σε Θήκη Προστασίας	—	14,00	70,00
27	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	Τμ.2/60	5	Παχύμετρο Ψηφιακό, σε mm & inch, 150mm, Ακρίβειας 0,01mm, INOX, σε Θήκη Προστασίας	—	14,00	70,00
28	Αλφάδι	Τμ.2/61	2	Μεταλλικό Μαγνητικό με Μοιρογνωμόνιο >= 40cm	—	14,00	28,00
29	Μετροταινία 5m	Τμ.2/62	3	Μετροταινία μήκους 5 μέτρων, Πλάτος ταινίας >= 19 mm.	—	14,00	42,00
30	Μικρόμετρα Σετ	Τμ.2/63	3	Σετ 4 Μικρομέτρωνεύρους 0-100 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	—	34,00	102,00
31	Μικρόμετρα 0-25 mm	Τμ.2/64	2	Μικρόμετραεύρους0-25 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	—	14,00	28,00
32	Μικρόμετρα 25-50 mm	Τμ.2/65	2	Μικρόμετραεύρους25-50 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	—	14,00	28,00
33	Μικρόμετρο ψηφιακό 25-50 mm	Τμ.2/66	1	Μικρόμετρο Ψηφιακό εύρους25-50 mm, ακρίβειας 0.01 mm	—	14,00	14,00
34	Λίμα Μετάλλου Πλατιά με Λαβή	Τμ.2/67	5	Λίμα Μηχανουργού Πλακέ με Πλαστική Λαβή 6"-150mm:Μεσσαίο Δόντι	—	8,50	42,50

35	Πριόνι σιδήρου 30cm -12''	Τμ.2/68	5	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 266	—	8,50	42,50
36	Σφυρί Πένας	Τμ.2/69	4	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 267	—	8,50	34,00
37	Σφυρί 1kg	Τμ.2/70	5	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 268	—	8,50	42,50
38	Γωνίες ρυθμιζόμενες με μοιρογνωμόνιο	Τμ.2/71	5	Γωνιά Ρυθμιζόμενη 45° και 90° με Μοιρογνωμόνιο	—	14,00	70,00
39	Σετ βιδολόγων μετρικού συστήματος σειρές II, II, III	Τμ.2/72	2	Σετ Κολαούζα και Φιλιέρες > 30 τεμ., M3-M12 (I,II,III κολαούζοι) Μεταλλική κασετίνα αποθήκευσης και μεταφοράς	—	34,00	68,00
40	Σετ βιδολόγων WHITTHWORTH (αγγλοσαξονικού συστ.)	Τμ.2/73	2	Σετ Κολαούζα Και Φιλιέρες > 20 τεμ. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 1/8" NPT	—	34,00	68,00
41	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	Τμ.2/74	3	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	—	8,50	25,50
42	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	Τμ.2/75	3	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	—	8,50	25,50
43	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	Τμ.2/76	3	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	—	8,50	25,50
44	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	Τμ.2/77	3	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5")	—	8,50	25,50
45	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ	Τμ.2/78	3	Σετ 6 κατσαβιδιών με μονωμένη λαβή και αντοχή 1000V, από CR-V Ίσια κατσαβίδια μεγέθη: 5.5X75 - 6.5X100 - 8X150 Σταυρωτά κατσαβίδια μεγέθη: PH0X60 - PH1X80 - PH2X100	—	34,00	102,00
46	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ	Τμ.2/79	10	Το σετ θα περιλαμβάνει: 3 ΊΣΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (5mm X 100mm, 6.5mm X 45mm, 6.5mm X 150mm), 3 Philips ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (PH1 X 75mm, PH2 X 45mm, PH2 X 150mm), 1 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ, όλα με αντισlip λαβή	—	34,00	340,00
47	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	Τμ.2/80	3	Αυτόματος Απογυμνωτής Καλωδίων με Κόφτη	—	8,50	25,50
48	Καρυδάκια "T" Σετ	Τμ.2/81	3	Σετ > 8 τεμ., Με Συρόμενες Μανέλες: 7, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm	—	34,00	102,00

49	Κλειδιά Allen Σετ	Τμ.2/82	2	Σετ Κλειδιά Άλεν και Torx CR-V σε Κασετίνα Silverline 341662 18 τεμαχίων το οποίο θα περιλαμβάνει >= 18 κλειδιά Άλεν και Torx από ατσάλι CR-V (Chrome Vanadium) με ματ φινίρισμα και συγκεκριμένα: 9 κλειδιά Άλεν μεγέθους 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm και 10mm και 9 κλειδιά Torx μεγέθους T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, σε ανθεκτική πλαστική κασετίνα με οπή ανάρτησης.	—	34,00	68,00
50	Βαριοπούλα	Τμ.2/83	2	Βαριοπούλα με πλαστική λαβή για εργασία χωρίς κραδασμούς, Βάρος: 1500gr	—	8,50	17,00
51	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	Τμ.2/84	2	Καλέμι χειρός, πλάτους 18mm και μήκους 15cm	—	8,50	17,00
52	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	Τμ.2/85	2	Κοπίδι χειρός, πλάτους 25mm και μήκους 25cm	—	8,50	17,00
53	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο	Τμ.2/86	5	Ίσιο με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ, 250 mm	—	8,50	42,50
54	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Δεξιό	Τμ.2/87	5	Δεξιός Κοπής, με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ.	—	8,50	42,50
55	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Αριστερό	Τμ.2/88	5	Αριστερής Κοπής με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ.	—	8,50	42,50
56	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο Μακρύ	Τμ.2/89	2	Ίσιο - Μακρύ, με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ, 250 mm	—	8,50	17,00
57	Ηλεκτρικό κολλητήρι 200w με βάση	Τμ.2/90	2	Ηλεκτρικό κολλητήρι 200w με βάση	—	8,50	17,00
58	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	Τμ.2/91	2	Γωνιακός τροχός Φ125mm, Ισχύος >= 750W	—	40,00	80,00
59	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	Τμ.2/92	2	Μονοφασικό, διατρητική ικανότητα σε ατσάλι >= Φ13mm, κρουστικό 2 ταχυτήτων, Ισχύς > 1000w, αριστερόστροφο - δεξιόστροφο με συνεχή ρύθμιση στροφών από 0-2000στρ/λεπτό τουλάχιστον, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	—	45,00	90,00
60	Σετ Εκχείλωσης - Εκτόνωσης Χαλκοσωλήνων με κόφτη και κασάνια σε πλαστική κασετίνα	Τμ.2/93	2	Πλήρες Σετ που περιλαμβάνει: Εκχείλωτικά 1/8"- 3/4". Πλάκα Εκχείλωσης μικρή 1/8"-7/16", Πλάκα Εκχείλωσης μεγάλη 1/2"-5/8"-3/4", Καβαλάρης, Ζουμπάδες εκτόνωσης 3/16"-1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4", Κασάνια 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", Κόφτης 1/8" - 1 1/8" (4-28mm)	—	58,00	116,00
61	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/8" - 1/2"	Τμ.2/94	2	Ζουμπάδες ΣΕΤ για εσωτερικές διαμέτρους σωλήνα 1/8" έως 1/2" (7 διατομές)	—	34,00	68,00
62	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/4" - 5/8"	Τμ.2/95	2	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 293	—	34,00	68,00

63	Σετ Εκτονωτικού - Expander - Μουφαδόρος	Τμ.2/96	2	Σετ Εκτονωτικού 3/8 ως 1 1/8 σε μεταλλική θήκη μεταφοράς	—	58,00	116,00
64	Σετ Εκχειλωτικού - T-extractor- Ταφαδόρος	Τμ.2/97	2	Ταφαδόρος κατάλληλος για σωλήνες χαλκού ψυκτικών με κεφαλές 1/2" 5/8" 7/8" 1.1/8", με ειδική κασάνια, κωνικό τρυπάνι Unidrill 42, σε μεταλλική θήκη μεταφοράς	—	34,00	68,00
65	Κουρμπαδόρος Πολλών Διατομών	Τμ.2/98	1	Πολυ - Κουρμπαδόρος Χειρός με Μηχανισμό Κασάνιας για Χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" και 7/8"	—	58,00	58,00
66	Σειρά 4 τουλ. ελατηρίων κάμψης χαλκοσωλήνων από 3/8" - 5/8"	Τμ.2/99	4	Συλλογή με 4 τεμάχια κουρμπαδόρους (ελατήρια κάμψης) χαλκοσωλήνων: Φ6.35mm (1/4in), Φ9.52mm (3/8in), Φ12.7mm (1/2in) Φ15.87mm (5/8in)	—	8,50	34,00
67	Σωνληνοκόπτης Χαλκοσωλήνων	Τμ.2/100	5	Κόφτης για κοπή Χαλκοσωλήνων και χαλυβδοσωλήνων λεπτού τοιχώματος	—	8,50	42,50
68	Ξύστρα Χαλκοσωλήνων	Τμ.2/101	4	Ξύστρα βαρελάκι Χαλκοσωλήνων 3/16" έως 1-1/2"	—	8,50	34,00
69	Εργαλείο σύσφιξης Χαλκοσωλήνων (πένσα στραγγαλισμού)	Τμ.2/102	2	Πένσα στραγγαλισμού ρυθμιζόμενη για σφράγιση σωλήνων μαλακού χαλκού & αλουμινίου προκειμένου να στεγανοποιηθούν κατόπιν με κόλλημα, για μεγέθη έως Φ180mm	—	8,50	17,00
70	Εργαλείο σύσφιξης και πλήρωσης Χαλκοσωλήνων	Τμ.2/103	2	Πένσα στραγγαλισμού πλήρωσης αυτορρυθμιζόμενη, για διαφορετικά μεγέθη των σωληνώσεων, θα κλειδώνεται αυτόματα σε σωλήνα χαλκού 1/4 "και 1/2" (6 mm, 12 mm)	—	8,50	17,00
71	Ρυθμιστής πίεσης Φιάλης Αζώτου	Τμ.2/104	1	Ενιαίος και σταθερός ρυθμιστής πίεσεως αζώτου με έξοδο 1/4" με προστατευτικό μανομέτρων 63mm (2 1/2") από καουτσούκ, θα ρυθμίζει με ασφάλεια την πίεση εξόδου έως και 60 bar, με πίεση Εισόδου έως 200 bar (300bar) & εξόδου 50bar (70bar), με στάνταρ σύνδεση 1/4" SAE; και αντάπτορα από FR male (DIN477#6) σε Germany female (DIN477#10)	—	8,50	8,50
72	Ψεκαστήρας Κλιματιστικών	Τμ.2/105	2	Ψεκαστήρας προπίεσης 5lt - Χειροκίνητη Αντλία με δοχείο 5lt για Καθαρισμό Κλιματιστικών	—	8,50	17,00
73	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	Τμ.2/107	2	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 305	—	8,50	17,00
74	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	Τμ.3/14	1	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα 40Lt 3.5kW Κάθετου / Οριζόντιου Τύπου Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): Φ0,4x0,6m	—	190,00	190,00
75	Μέγγενες εφαρμοστού	Τμ.3/17	1	Τύπος Ηλεκτροσυγκόλλησης: MMA - TIG, Μέγιστο Ρεύμα>200A, κατάλληλη για Ηλεκτρίδιο διαμέτρου 4 mm τουλάχιστον Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,2x0,3 Γενικά Εργαλεία & Όργανα Ηλεκτρολόγου	—	30,00	30,00
76	Εργαλειοθήκη Μαθητών	Τμ.3/18	10	Σταθερή Μέγγενη Πάγκου 200mm με Αμόνι Ατσάλινη Σφυρήλατη (2 σε κάθε Πάγκο αντιδιαμετρικά στις Μεγάλες Πλευρές)	—	26,00	260,00
77	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	Τμ.3/19	10	Εργαλειοθήκη πλαστική 13" με μεταλλικά κουμπώματα, με αποσπώμενο εσωτερικό δίσκο, με ενισχυμένους μεντεσέδες.	—	8,50	85,00

78	Πλαγιόκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	Τμ.3/20	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	ΝΑΙ	8,50	85,00
79	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	Τμ.3/21	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	8,50	85,00
80	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Κυρτό μακρύ – 8" / 200mm	Τμ.3/22	10	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	—	8,50	85,00
81	Εμπροσθοκόπτης - Τανάλια Ηλεκτρολόγου	Τμ.3/23	10	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Κυρτό μακρύ – 8" / 200mm	—	8,50	85,00
82	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	Τμ.3/24	10	Τανάλια Ηλεκτρολόγου- Ηλεκτρονικού Μήκους 105mm	—	8,50	85,00
83	Πρέσες ακροδεκτών απλές	Τμ.3/25	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	8,50	85,00
84	Πρέσα ακροδεκτών με ακροδέκτες σετ	Τμ.3/26	1	Πρέσα Ακροδεκτών Διατομής 0.5-6mm ² με Απογυμνωτή, Μήκ. 215mm	—	34,00	34,00
85	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων Δικτύου	Τμ.3/27	10	Πρέσα Ακροδεκτών σε σετ Πρέσας και Ακροδεκτών 0.25- 16mm ²	—	8,50	85,00
86	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	Τμ.3/28	10	Εργαλείο κοπής και εισαγωγής καλωδίων data και τηλεφώνου με μηχανισμό ελατηρίου και υψηλή και χαμηλή ρύθμιση πίεσης, με μηχανισμό κλειδώματος του καλωδίου και λεπίδες εισαγωγής του στη τρύπα πλάτους 36mm, με ενσωματωμένα ψαλίδια κοπής καλωδίων με ενδεικτικό μήκος 180mm	—	8,50	85,00
87	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	Τμ.3/29	10	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5")	—	34,00	340,00
88	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 7 τεμ.	Τμ.3/30	5	Σετ 6 κατσαβιδιών με μονωμένη λαβή και αντοχή 1000V, από CR-V Ίσια κατσαβίδια μεγέθη: 5.5X75 - 6.5X100 - 8X150 Σταυρωτά κατσαβίδια μεγέθη: PH0X60 - PH1X80 - PH2X100	—	34,00	170,00
89	Βαριοπούλα	Τμ.3/31	3	Το σετ θα περιλαμβάνει: 3 ΙΣΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (5mm X 100mm, 6.5mm X 45mm, 6.5mm X 150mm), 3 Phillips ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (PH1 X 75mm, PH2 X 45mm, PH2 X 150mm), 1 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ, όλα με αντιολισθητική λαβή	—	8,50	25,50
90	Κοπίδια- Καλέμια - Ζουμπάδες χειρός σε Σετ	Τμ.3/32	3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	34,00	102,00
91	Ατσαλίνα Ηλεκτρολόγου	Τμ.3/33	1	Σετ βελόνια - καλέμια - ζουμπάδες χειρός 6 τεμαχίων	—	8,50	8,50

92	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	Τμ.3/34	2	Πλαστική Ατσάλινα Ηλεκτρολόγου Σπιράλ Μήκους >= 5m με Διάμετρο >= 4mm με αποσπώμενα βιδωτά άκρα. Θα διαθέτει: Εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπιράλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων και ενδεικτικά: καμπυλότητα: 80mm, αντοχή θραύσης: 400Kg, δύναμη έλξης: 200Kg, διάμετρος: 4mm, μήκος: 5m	—	45,00	90,00
93	Ηλεκτρικό Δράπανο: σκαπτικό, πνευματικό, περιστροφικό, ρεύματος	Τμ.3/35	1	Μονοφασικό, διατρητική ικανότητα σε ατσάλι >= Φ13mm, κρουστικό 2 ταχυτήτων, Ισχύς > 1000w, αριστερόστροφο - δεξιόστροφο με συνεχή ρύθμιση στροφών από 0-2000στρ/λεπτό τουλάχιστον, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	—	45,00	45,00
94	Ψηφιακό Πολύμετρο - Συχνόμετρο - Καπασιτόμετρο	Τμ.3/37	10	Ανοιγόμενη σε δυο σκέλη Ύψος > 2.40m και συρταρωτά Ύψος > 4.30m για ασκήσεις Δικτύων Ύδρευσης, Πυρόσβεσης Ενδ. Διαστ. (ΜxΓxΥ) 0,75x0,3x2,5m	—	29,00	290,00
95	Βολτόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	Τμ.3/38	1	DC(V): 1000V, AC(V): 600V , DC(A): 200mA- 20A , AC(A): 200mA 20A, Αντίσταση• Συχνότητα: 2k/20kHz , Data Hold, Μέτρηση ωμικής συνέχειας με buzzer, Μέτρηση διόδου, Μέτρηση Αυτεπαγωγής, Μέτρηση τρανζίστορ, Μέτρηση Πυκνωτή, Μέτρηση θερμοκρασίας με θερμοστοιχείο, Dwell.	NAI	29,00	29,00
96	Αμπερόμετρο Αναλογικό, με στρεπτό πηνίο DC	Τμ.3/39	1	MOVING IRON VOLTMETER For DC and AC measurements; accuracy rating: ± 0.5%, Ranges: 60-120-200-600 V ANEΛKYΣTHPΩN 206	—	29,00	29,00
97	Αμπερόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	Τμ.3/40	1	MOVING COIL AMMETER For DC measurements; accuracy rating: ± 0.5%, Ranges: 60-120-300-600 mA - 1,2-3-6 A	—	29,00	29,00
98	Βατόμετρο, Ηλεκτροδυναμικό DC-AC	Τμ.3/41	1	MOVING IRON AMMETER For DC and AC measurements; Accuracy rating: ± 0.5%, Ranges: 0.6-1.2-3-6 A	—	29,00	29,00
99	Γαλβανόμετρα με δείκτη και φωτεινή ένδειξη	Τμ.3/42	1	ELECTRODYNAMIC WATTMETER WITH POWER FACTOR 1, For DC and AC measurements; accuracy rating: ± 0.5%, Ranges: 15-30- 75-150-300-600 V / 5-10 A	—	29,00	29,00
100	Γεννήτριες χαμηλών συχνοτήτων με έξοδο τρίγωνο, ημίτονο, τετράγωνο	Τμ.3/43	3	CENTRAL ZERO GALVANOMETER Accuracy rating: ± 1.5%, Ranges: ± 50 – 100 – 250 - 500 μΑ Εξοπλισμός Ηλεκτροτεχνίας & Ηλεκτρικών Μετρήσεων	—	8,50	25,50
101	Συχνόμετρα	Τμ.3/44	3	Περιοχή συχνοτήτων : Από 0,02 Hz έως 2 MHz, Κυματομορφές: ημιτονική – τριγωνική – τετραγωνική – παλμού – ράμπας. Αντίσταση εξόδου: 50Ω +/- 10%. Τάση εξόδου: 20Vpp σε ανοικτό κύκλωμα, 10Vpp στα 50Ω. Εξασθένιση: 40 db. Παραμόρφωση ημιτόνου:<=1 %.	NAI	29,00	87,00
102	Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας AC, DC	Τμ.3/45	5	Ψηφιακή ένδειξη με οθόνη 8 ψηφίων, Περιοχή συχνότητας : από 10 Hz έως 1,3 GHz. Ακρίβεια: +/- 1 Count. Σύνθετη αντίσταση εισόδου : 1 MΩ έως 100 MHz, 50 Ω έως 1,3 GHz. Ευαισθησία : 25 mV- 1 V στην περιοχή έως 100 MHz, 15 mV στην περιοχή 100 MHz έως 800 MHz, 60 mV στην περιοχή 800 MHz έως 1,3 GHz. Να μπορεί να μετράει και περίοδο. Να συνοδεύεται από το κατάλληλο εγχειρίδιο λειτουργίας	—	29,00	145,00

103	Γέφυρες μέτρησης αντιστάσεων	Τμ.3/46	5	Μετρητής ισχύος AC/DC για τη μέτρηση και την ανάλυση της κατανάλωσης ενέργειας και των παραμέτρων ποιότητας ισχύος (όπως: ρεύματος, τάσης, συντελεστή ισχύος, συχνότητας και φάσης), για μετρήσεις ισχύος έως 600 Vrms και 20 Arms, με εύρος ζώνης έως 100 kHz, με Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: Εύρος συχνοτήτων DC: 0,5 Hz - 100 kHz, Βασική ακρίβεια 0,1% για μετρήσεις τάσης και ρεύματος, Έγχρωμη LCD 4,3 ιντσών (TFT), Εμφάνιση ταυτόχρονα έως και 12 παραμέτρων μέτρησης, Δυνατότητα μέτρησης ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται ή καταναλώνεται, Δοκιμή προ- συμμόρφωσης σύμφωνα με το IEC/EN62000-3-2 / 4-7, Τυπικές διασυνδέσεις USB (συμβατές με USBTMC), GPIB, RS232 και LAN.	—	29,00	145,00
104	Γειωσόμετρο - Τσιμπίδα	Τμ.3/47	2	Γέφυρες Μέτρησης Ωμικών, Χωρητικών και Επαγωγικών Φορτίων	—	8,50	17,00
105	Πολυόργανο Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	Τμ.3/48	1	Ψηφιακή απεικόνιση, Δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης επιλογής κλίμακας, αυτόματη απενεργοποίηση	—	380,00	380,00
106	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού 214	Τμ.4/4	3	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	—	190,00	570,00
107	Φορητή, μεταλλική εργαλειοθήκη μηχανικού με εργαλεία πλήρης	Τμ.4/15	5	Εργαλειοθήκη μεταλλική πτυσόμενη ή με συρτάρια, με σετ εργαλείων τουλάχιστον 85 τεμαχίων. Το σετ περιλαμβάνει τα εργαλεία σε θήκες με θέσεις, από μαλακό αφρώδες υλικό. (ΥxΠxΜ):50x25x25cm	—	96,00	480,00
108	Παλμογράφος Αυτοκινήτου	Τμ.4/57	2	Παλμογράφος Αυτοκινήτου κατάλληλος για χρήση σε οποιοδήποτε όχημα, με λογισμικό, με τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια για τέσσερις ταυτόχρονες μετρήσεις, για διάγνωση αισθητήρων και ενεργοποιητών με χαρακτηριστικά: Multi touch μεγάλη οθόνη, 4 καναλιών, μέγιστο εύρος ζώνης 250MHz, μέγιστος ρυθμός δειγματοληψίας 1GSa/s, υψηλότερη συχνότητα εξόδου 25MHz και να υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση τύπου C. Θα είναι σε θέση να πραγματοποιεί: Κύρια ανάφλεξη, δευτερεύουσα ανάφλεξη, και τις δύο. Θα υλοποιεί τουλάχιστον τις παρακάτω δοκιμές ενεργοποιητών: προθερμαντήρες, εγχυτήρες πετρελαίου ,εγχυτήρες βενζίνης, ανεμιστήρας μεταβλητής ταχύτητας κυκλώματος ψύξης, μεταβλητό χρονισμό βαλβίδων κ.α.	—	300,00	600,00
109	Δοκιμαστής συσσωρευτού εκκινήτη - Tester	Τμ.4/59	2	Ελεγκτής Ανάλυσης Μπαταριών - Ψηφιακό Battery Tester με Κροκοδειλάκια, θα είναι κατάλληλος για τον Διαγνωστικό έλεγχο του συσσωρευτή και του δυναμό του αυτοκινήτου, για μπαταρίες υγρών στοιχείων –κλειστού τύπου καθώς και Gel Batteries τελευταίας γενιάς	—	74,00	148,00
110	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	Τμ.4/61	3	Μονοφασικό, διατρητική ικανότητα σε ασάλι >= Φ13mm, κρουστικό 2 ταχυτήτων, Ισχύς > 1000w, αριστερόστροφο - δεξιόστροφο με συνεχή ρύθμιση στροφών από 0-2000σπρ/λεπτό τουλάχιστον, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστάσιας.	NAI	45,00	135,00
111	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	Τμ.4/62	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 272	NAI	40,00	80,00

112	Ηλεκτρική Σπαθόσεγα - Πριόνι Μετάλλου	Τμ.4/63	1	Σπαθόσεγα 1200W με χαρακτηριστικά: Ισχύς: 1200W, Τάση:230V Συχνότητα: 50/60Hz, Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 1000-2800rpm, διαδρομή παλινδρόμησης 20mm, αυτόματο κόμπωπα λάμας, με λειτουργία ταλάντωσης 4 θέσεων και δυνατότητες κοπής: Χάλυβας 20mm, Ξύλο 210mm, Αλουμίνιο 10mm.	—	45,00	45,00
113	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	Τμ.4/64	5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 274	—	8,50	42,50
114	Αερόκλειδο και Εργαλεία Αέρος - Σετ	Τμ.4/65	1	Σετ με 1 αερόκλειδο 1/2" 1200Nm και εργαλεία αέρος όπως: 1 αεροτροχός – τροχός αέρος λειαντήρας 1/4", 1 αεροκαστάνια – καστάνια αέρος 3/8", 1 εργαλείο κοπής αέρος 3", 1 σφυρί αέρος – αεροκόπιδο 150mm και εξαρτήματα δικτύων πετ/νου αέρα όπως ενδεικτικά: 1 μανόμετρο αέρος, 1 τσοκ 1/8", 19 μύτες βιδώματος διαφορών ειδών, 1 mini λιπαντής, 1 αντάπτορας βελόνας – βαλβίδας, 1 αρσενικό σύνδεσμο – αντάπτορα εύκαμπτου σωλήνα από 1/4" σε 1/4", 1 θηλυκό σύνδεσμο – αντάπτορα εύκαμπτου σωλήνα από 1/4" σε 1/4", 1 ρακόρ – σύνδεσμος quick coupler, 2 εξάγωνα κλειδιά 4mm & 5mm, 2 βελόνες για χρήση σε είδη sport (μπάλες κλπ.), 1 προέκταση 3", 1 αντάπτορας από 3/8" σε 1/2", 1 αντάπτορας για εξάγωνα μύτες βιδώματος από 3/8" σε 1/4", 8 καρυδάκια CR-V μεγέθους 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22mm, 10 πέτρες λείανσης, 3 διαφορετικά καλέρια για το σφυρί αέρος – αεροκόπιδο, 1 γρασσαδόρος αέρος, 5 διαφορετικοί αντάπτορες σύνδεσης, 1 εξάρτημα ελαστικών, 1 ελατήριο, 2 πολύπτερα, 2 τριβεία λείανσης τύπου τύμπανο, 1 πιστόλι αέρος, 1 ταινία τεφλόν στεγανοποίησης υδραυλικών, 1 κλειδί για τα τσοκ, 1 τριβείο λείανσης 3/4" τύπου τύμπανο, 1 τριβείο λείανσης 1" τύπου τύμπανο.	ΝΑΙ	34,00	34,00
115	Λειαντικό κυλίνδρων	Τμ.4/66	2	Καθαριστικό-λειαντικό κυλίνδρων 3 ποδιών για διαμέτρους Φ51-178 mm, με κινητήριο άξονα 6.3mm (1/4"), με ρυθμιζόμενη πίεση στον κύλινδρο, με κεφαλές λείανσης 100mm και υλικό τριβής ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 276	—	74,00	148,00
116	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Diesel	Τμ.4/67	2	Όργανο Μέτρησης για πετρελαιοκίνητα οχήματα με Διπλή κλίμακα: 0-1000 PSI (0-70 bar), Με ταχυσύνδεσμο & βαλβίδα απελευθέρωσης και εύκαμπτο σωλήνα.	—	74,00	148,00
117	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Βενζίνης	Τμ.4/68	2	Συμπιεσόμετρο για βενζινοκίνητα, με ταχυσύνδεσμο και βαλβίδα απελευθέρωσης και 4 αντάπτορες: 10x1 - 12x1.25 - 14x1.25 - 18x1.5Κλίμακα: 0-300 PSI, 0-21 kg/cm2 (21 bar)	—	74,00	148,00
118	Εξολκείς βαλβίδων κινητήρα	Τμ.4/69	2	Σετ εξαρτημάτων εξολκεία για συναρμολόγηση & αποσυναρμολόγηση βαλβίδων με ενδεικτικά στοιχεία: μήκος επεκτάσεων με σπείρωμα : 115 / 119 / 69.5 mm, Ύψος κυλίνδρου: 47.5 mm, Διάμετρο κυλίνδρου: 16 / 19 / 23.5 / 25.1 / 30 mm και Συνολικό μήκος: 305 mm	—	74,00	148,00
119	Σετ σφιγκτήρων ελατηρίων εμβόλων	Τμ.4/70	2	Σετ με εργαλεία για: τον καθαρισμό των αυλακώσεων του δακτυλίου εμβόλου, την εγκατάσταση ελατηρίων του εμβόλου 50-100mm και το τέντωμα των ελατηρίων του εμβόλου κατά τη συναρμολόγηση του εμβόλου. Θα διαθέτει: 3 σφιγκτήρες για ελατήρια πιστονίου με διαστάσεις: 53-125mm / L=75 mm, 90-175mm / L=85 mm, 90-175mm / L=100 mm, κλειδί για το δακτύλιο εμβόλου, εξαρτήματα καθαρισμού για διαφορετικές αυλακώσεις, εργαλείο συναρμολόγησης του δακτυλίου εμβόλου και γωνιακό κατασβίδι.	—	34,00	68,00

120	Εξολκείς αφαίρεσης μπαρών	Τμ.4/71	2	Εξολκείς πιρούνες ακρομπάρων 5 τεμαχίων με Διαστάσεις: Μήκος 400 mm - Άνοιγμα γνάθου 18 mm, Μήκος 300 mm - Άνοιγμα γνάθου 24.5 mm, Μήκος 300 mm - Άνοιγμα γνάθου 29 mm, Μήκος 300 mm - Άνοιγμα γνάθου 35 mm, Μήκος 400 mm - Άνοιγμα γνάθου 42 mm, Κατασκευής από σφυρήλατο χάλυβα Chrome vanadium, για χειροκίνητη χρήση, σε πλαστική κασετίνα μεταφοράς και προστασίας	—	74,00	148,00
121	Εξοπλισμός επιδιόρθωσης ελαστικών και αεροθαλάμων	Τμ.4/72	5	Κιτ επισκευής επιβατικών ελαστικών σε σετ με Πλαστική βαλίτσα αποθήκευσης. Το σετ περιλαμβάνει τουλάχιστον: 1 σουβλί προεργασίας, 1 σουβλί για κορδόνι, Αλοιφή που διευκολύνει την εισαγωγή της χορδής στην οπή, τουλάχιστον 30 κορδόνια μεσαίου πάχους με μήκος 200 mm, 1 μαχαίρι για την κοπή του κορδονιού.	—	8,50	42,50
122	Λιπαντήρας πίεσης	Τμ.4/73	2	Αντλία χειρός για την αναρρόφηση και εξαγωγή λαδιών, παροχής: 12lt/min, με σωλήνα αναρρόφησης μήκους 1200mm και σωλήνα εκκένωσης	—	8,50	17,00
123	Συσκευή ελέγχου τάσης (σπειροειδών) ελατηρίων βαλβίδων, συμπλέκτη κλπ. 285	Τμ.4/75	1	Συσκευή ελέγχου τάσης ελατηρίων βαρέως τύπου πάγκου, τάσεως έως 0-1,000 lbs./in.	—	74,00	74,00
124	Συσκευή καθαρισμού σπειρώματος σπινθηριστών	Τμ.4/76	1	Κιτ καθαρισμού σπειρώματος μπουζί, για την επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί. Αποτελείται από δύο μέρη για καθαρισμό και εκ νέου σπειρώματα με κολαούζα: M10 x 1, M12 x 1,25, M14 x 1,5, M18 x 1,5Κατασκευασμένο από σκληρυμένο ανθρακούχο χάλυβα HRC50	—	8,50	8,50
125	Συσκευή ελέγχου σπινθηριστών	Τμ.4/77	1	Αυτόματος Ρυθμιζόμενος Δοκιμαστής Μπουζί Αυτοκινήτου 5 Όπτων, με Αυτόματο Ρυθμιζόμενο Ανιχνευτή 5 υποδοχών με αναλυτής μπουζί ανάφλεξης 220V, για Οχήματα 12V.	—	74,00	74,00
126	Συσκευή συγκράτησης και ρύθμισης συμπλέκτη	Τμ.4/78	1	Κεντραδόρος δίσκου γενικής χρήσης, για τη συναρμολόγηση - στερέωση του συμπλέκτη στο δίσκο, με χειροκίνητη ρύθμιση (ευθυγράμμιση), σε σετ 17 τεμαχίων	—	8,50	8,50
127	Δοκιμαστής εγχυτήρων - Μπεκιέρα	Τμ.4/79	1	Ελεγκτής μπεκ - Μπεκιέρα πάγκου, για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της πίεσης, της ποιότητας του ψεκασμού και του ελέγχου διαρροής του μπεκ ψεκασμού, με: Εύρος μέτρησης πίεσης: 0 - 600 bar, Χωρητικότητα Δοχείου 600 ml, με διαφανές μανόμετρο με κλίμακα σε μονάδες bar και psi, με δοκιμαστής μπεκ και 2 αντάπτορες για τοποθέτηση: M12 και M14.	—	74,00	74,00
128	Συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών βενζιναντιών	Τμ.4/80	1	Διαγνωστικό μέτρησης υποπίεσης αντλίας καυσίμων με: Όργανο Φ89mm, με μέτρηση πίεσης και μετρητή κενού, με εύκαμπτο σωλήνα και προσαρμογέα, κατάλληλο για μετρήσεις: 0-25 στην HG (0-70 cm Hg) και 0-1 kg / cm ² (0-14 psig)	—	74,00	74,00
129	Ηλεκτρική φορητή αντλία αλλαγής λαδιών	Τμ.4/81	1	Φορητή Αντλία Αλλαγής Λαδιών Αυτοκινήτου 12V 60W παροχής έως 1.2 lt/min, Tmax:40- 50oC, με απλή σύνδεση (στις κλέμμες του αυτοκινήτου) κατάλληλη για συνεχόμενη λειτουργία τουλάχιστον 20 λεπτά.	—	8,50	8,50
130	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης	Τμ.4/82	1	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης που προσαρμόζεται σε ηλεκτρικό δράπανο με αυτόματη αλλαγή κατεύθυνσης, για χρήση με λεπτή λειαντική πάστα, με 2	—	74,00	74,00
131	Βαλβιδοτρίφτης Χειροκίνητος	Τμ.4/83	1	Σετ βαλβιδοτρίφτες κατασκευασμένοι από ξύλο και καουτσούκ. Κατάλληλοι για το τρίψιμο των βαλβίδων του κινητήρα με συνολικό μήκος 220 mm. Το κάθε σετ θα περιλαμβάνει: 1 τεμ. για Φ34 mm/28mm και 1 τεμ. για Φ21 mm / 16 mm	—	74,00	74,00

132	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος	Τμ.4/84	2	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος, Διαστάσεις: 350 x 350 mm, Chrome vanadium,	—	8,50	17,00
133	Τρίποδα στήριξης 2 tn	Τμ.4/86	1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 296	—	8,50	8,50
134	Ξαπλώστρα Συνεργείου Τροχήλατη	Τμ.4/87	4	Τροχήλατη Ξαπλώστρα 1m από PVC με 6 περιστρεφόμενες ρόδες και βοηθητικές πλαϊνές θήκες για εργαλεία του χρήστη	—	8,50	34,00
135	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών 298	Τμ.4/88	5	Για αποθήκευση Εξαρτημάτων Χαλκοσωλήνων (1), Πολυστρωματικών (2), και Μικροϋλικών (3,4) (βίδες, στριφώνια, ούπα, ροδέλες κλπ). Το κάθε συρτάρι μπορεί να χωριστεί σε 3 μέρη, από σκληρό PVC, με υποδοχή για καρτέλα και εύχρηστο χερούλι σε κάθε συρτάρι. Το κάθε συρτάρι μπορεί να εξέρχεται και να εισέρχεται στη συρταροθήκη. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 38x20x36cm	—	8,50	42,50
136	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	Τμ.4/89	5	Ημι-εύκαμπτη ρίγα μέτρησης, mm & inch, με Διαβάθμιση: 0.5 mm, 1 mm, 1/64", 1/32", 1/16", από ανοξείδωτο ασάλι, με ματ επιφάνεια	—	14,00	70,00
137	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	Τμ.4/90	5	Αναλογικό Παχύμετρο σε mm & inch, με Εύρος Μέτρησης έως 150mm, Ακρίβειας (1/20)mm - (1/128)", INOX σε Θήκη Προστασίας ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 300	—	14,00	70,00
138	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	Τμ.4/91	2	Παχύμετρο Ψηφιακό, σε mm & inch, 150mm, Ακρίβειας 0,01mm, INOX, σε Θήκη Προστασίας	—	14,00	28,00
139	Αλφάδι	Τμ.4/92	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 302	—	14,00	28,00
140	Μετροταινία 5m	Τμ.4/93	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 303	—	14,00	28,00
141	Σιδηροπρίονο	Τμ.4/94	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 304	—	8,50	17,00
142	Λίμα Πλατιά με Λαβή	Τμ.4/95	5	Πλατιά Μηχανουργού με Πλαστική Λαβή 6"-150mm - Μεσσαίο Δόντι ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 305	—	8,50	42,50
143	Σφυρι Πένας	Τμ.4/96	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 306	—	8,50	17,00
144	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	Τμ.4/97	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 307	—	8,50	127,50
145	Πλαγιόκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	Τμ.4/98	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 308	—	8,50	127,50
146	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	Τμ.4/99	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 309	—	8,50	127,50

147	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια 0 Ηλεκτρολόγου	Τμ.4/100	25	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5")	—	8,50	212,50
148	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 1 τεμ.	Τμ.4/101	25	Σετ 6 κατσαβιδιών με μονωμένη λαβή και αντοχή 1000V, από CR-V 1σια κατσαβίδια μεγέθη: 5.5X75 - 6.5X100 - 8X150 Σταυρωτά κατσαβίδια μεγέθη: PH0X60 - PH1X80 - PH2X100	—	34,00	850,00
149	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 3 τεμ. 2	Τμ.4/102	25	Το σετ θα περιλαμβάνει: 3 ΙΣΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (5mm X 100mm, 6.5mm X 45mm, 6.5mm X 150mm), 3 Phillips ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (PH1 X 75mm, PH2 X 45mm, PH2 X 150mm), 1 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ, όλα με αντιολισθητική λαβή	—	34,00	850,00
150	Δοκιμαστικό Τάσης αυτοκινήτων 3 6-24 volt	Τμ.4/103	15	Δοκιμαστικό κατσαβίδι αυτοκινήτων 6-24 volt, με καρφόκι και κλιπ κροκοδείλου με καλώδιο	—	8,50	127,50
151	Δυναμόκλειδο 1/2" 4	Τμ.4/104	2	Δυναμόκλειδο Καστάνιας με Καρέ 1/2", Ροπής 70-350 Nm, σε πλαστική θήκη μεταφοράς	—	74,00	148,00
152	Καστάνια 3/4 και Καρυδάκια Σετ 5	Τμ.4/105	1	Σετ τουλάχιστον 14 τεμαχίων καρυδάκια εξάγωνα 3/4" με: Καστάνια 3/4" 500mm, μανέλα ταφ 3/4" 450mm, προεκτάσεις 3/4" 100mm & 200mm.	—	34,00	34,00
153	Καρυδάκια "T" Σετ 6	Τμ.4/106	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 316	—	34,00	68,00
154	Κλειδιά Allen και Torx Σετ 7	Τμ.4/107	2	Σετ Κλειδιά Άλλεν και Torx CR-V σε Κασετίνα Silverline 341662 18 τεμαχίων το οποίο θα περιλαμβάνει >= 18 κλειδιά Άλλεν και Torx από ατσάλι CR-V (Chrome Vanadium) με ματ φινίρισμα και συγκεκριμένα: 9 κλειδιά Άλλεν μεγέθους 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm και 10mm και 9 κλειδιά Torx μεγέθους T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, σε ανθεκτική πλαστική κασετίνα με ωπή ανάρτησης.	ΝΑΙ	34,00	68,00
155	Πολύγωνα Καστάνιας Σετ 8	Τμ.4/108	2	Σετ Κλειδιά Πολύγωνα Καστάνιας με Κλίση Σετ 5 τεμαχίων. Το σετ περιλαμβάνει: 5 κλειδιά πολύγωνα μετρικά μεγέθους: 6 x 8mm, 10 x 12mm, 11 x 13mm, 14 x 17mm, 19 x 21mm, με κλίση των πολύγωνων δαχτυλιδιών σε σχέση με το κυρίως σώμα 25°, με μηχανισμό γρήγορης επαναφοράς καστανίας με διπλή δράση προς τα εμπρός και προς τα πίσω	—	34,00	68,00
156	Πέννες - Γκρίπ - Τσιμπίδες σε 9 σετ 3 τεμαχίων	Τμ.4/109	2	Σετ από 3 γκριπ – πένσα mini με κατασκευή από ειδικό ατσάλι με επινικέλωση, με αυτόματη ασφάλιση, με μοχλό γρήγορης απελευθέρωσης και μήκος: 110 - 130 - 135 mm	—	34,00	68,00
157	Μεγεθυντικός Φακός 0 Επιτραπέζιος	Τμ.4/110	2	Επιτραπέζιος Μεγεθυντικός Φακός 4X, Φ120mm/Φ28mm, με 2xAA Μπαταρίες και φωτισμό με Led.	—	8,50	17,00
158	Φακός Led φορητός 1	Τμ.4/111	2	Φορητός Φακός Χειρός Εργασίας LED COB 13W με Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία 1200mAh - Ισχυρό Μαγνήτη Βάσης - Καλώδιο Φόρτισης USB & Λειτουργία Power Bank - Ψυχρό Λευκό 6000K	—	8,50	17,00
159	Λάμπα Συνεργείου - Προβολέας 2	Τμ.4/112	1	Φακός Λάμπα Εργασίας Μπαταντζά Συνεργείου με Καλώδιο 8m LED 28W 2240lm Ρεύματος AC 220-240V IP20 Ψυχρό Λευκό 6000K	—	8,50	8,50

160	Μπαλαντέζες 4 λήψεων 3	Τμ.4/113	2	Μπαλαντέζα σε πλαστικό μεγάλο καρούλι για επαγγελματική χρήση 3X1,5mm2, 25m, 4 ρευματοδοτών με καπάκι	—	8,50	17,00
161	Πλαγιόκόφτης 200mm	Τμ.5/24	15	Πλαγιόκόφτης επαγγελματικός με σφυρήλατες δαγκάνες σατινέ φινιρίσματος από θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, ενδεικτικό μήκος: 200mm	—	8,50	127,50
162	Πλαγιόκόφτης 150mm	Τμ.5/25	15	Πλαγιόκόφτης επαγγελματικός με σφυρήλατες δαγκάνες σατινέ φινιρίσματος από θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, ενδεικτικό μήκος: 150mm	—	8,50	127,50
163	Πένσα	Τμ.5/26	15	Πένσα γενικής χρήσης ενδεικτικού μήκους 165mm, κατασκευή από χάλυβα υψηλής ποιότητας, κατάλληλη για ηλεκτρολογικές εργασίες.	—	8,50	127,50
164	Μυτοσίμπιδο ευθύ	Τμ.5/27	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Μήκος: 200 mm - Υλικό: Θερμική επεξεργασία σφυρηλατημένου κράματος χρωμιωμένου χάλυβα - Με μαλακές λαβές δύο υλικών ανθεκτικές στα πιο κοινά χημικά	—	8,50	127,50
165	Μυτοσίμπιδο με κλίση	Τμ.5/28	25	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Στρογγυλό κυρτό μυτοσίμπιδο με γυαλισμένη κεφαλή - Μήκος: 200 mm - Υλικό: Θερμική επεξεργασία σφυρηλατημένου κράματος χρωμιωμένου χάλυβα - Με μαλακές λαβές δύο υλικών ανθεκτικές στα πιο κοινά χημικά	—	8,50	212,50
166	Σταυροκατσάβιδο 75mm	Τμ.5/29	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμιού-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Pz 0 - Μήκος Μετρικής Λάμας: 75 mm	—	8,50	42,50
167	Σταυροκατσάβιδο 100mm	Τμ.5/30	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμιού-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Ph 1 - Μήκος Μετρικής Λάμας: 100 mm	—	8,50	42,50
168	Σταυροκατσάβιδο 125mm	Τμ.5/31	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμιού-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Pz2 - Μήκος Μετρικής Λάμας: 125 mm	—	8,50	42,50
169	Σετ κατσαβίδια Torx ακριβείας μαγνητικών κινητών, H/Y	Τμ.5/32	5	Κατσαβίδια Torx ακριβείας μαγνητικά, σετ 6 τεμαχίων. Το σετ να περιλαμβάνει ενδεικτικά έξι (6) κατσαβίδια με μύτες Torx από ατσάλι Chrome vanadium (CR-V) μήκους 50mm: T5, T6, T7, T8, T9 και T10. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Με μαγνητική μύτη για να κρατά με ασφάλεια τις βίδες κατά το βίδωμα - Με μαλακές εργονομικές λαβές - Σε εύχρηστη θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης	—	34,00	170,00
170	Κατσαβίδι ακριβείας τουλάχιστον 16 μυτών	Τμ.5/33	5	Κατσαβίδι ακριβείας τουλάχιστον 16 μυτών, σε θήκη μεταφοράς για την αποθήκευση των μυτών Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Οι μύτες να διαθέτουν χρωματιστές άκρες για εύκολη αναγνώριση - Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 16 μύτες, ενδεικτικά: 6 x Slotted : 1mm, 1.2mm, 1.5mm, 1.8mm, 2mm, 2.5mm 2 x Phillips : PH000 - PH00, 4 x Hex : 0.9mm, 1.3mm, 1.5mm, 2mm, 4 x Torx : T5 - T6 - T7 - T8	—	8,50	42,50
171	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας (σετ)	Τμ.5/34	4	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας, σετ τουλάχιστον 36 τεμαχίων, σε θήκη μεταφοράς. Το σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον: - 1 Κατσαβίδι Ακριβείας - 1 Μαγνητική επέκταση - 34 Μύτες, ενδεικτικά: Torx: T5, T6, T7, T8, T9, 2xT10, 2xT15, 2xT20; Hex Socket: H1, H1.5, H2, H2.5, H3, H3.5, H4; Pozidriv: PZ0, PZ1; Flathead: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4; Phillips: 2xPH000, 2xPH00, 2xPH0, 2xPH1	—	34,00	136,00

172	Φακός	Τμ.5/38	2	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Υλικό: πλαστικό / καουτσούκ - LED φωτισμός - Ένταση φωτός: 325 lumens - Ισχύς: 3W - Με εργονομική λαβή και ένδειξη χαμηλής μπαταρίας - Να λειτουργεί με μπαταρίες (4 x AA να περιλαμβάνονται)	—	8,50	17,00
173	Δοχείο πεπιεσμένου αέρα	Τμ.5/39	2	Σπρέυ αέρα, ενδεικτική ποσότητα 400ml	NAI	8,50	17,00
174	Φυσητήρας - αναροφητής	Τμ.5/40	2	Ηλεκτρικός Φυσητήρας Αέρος, ενδεικτική ισχύς: 600W Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:	—	8,50	17,00
175	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	Τμ.5/41	2	Κατσαβίδι Επαναφορτιζόμενο με φακό LED	NAI	8,50	17,00
176	Πολύμετρο	Τμ.5/42	4	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Μετρήσεις TRUE RMS - Auto Range - Αυτόματα & χειροκίνητη επιλογή κλίμακας - Αυτόματη απενεργοποίηση - Μέτρηση διόδου - Μέτρηση ωμικής συνέχειας - Data Hold - Βοηθητικός φωτισμός	—	29,00	116,00
177	Ελεγκτής τροφοδοτικών	Τμ.5/43	2	Ελεγκτής τροφοδοτικών υπολογιστή, με λειτουργία ρεύματος	NAI	8,50	17,00
178	Κολλητήρι	Τμ.5/44	3	Ηλεκτρικό κολλητήρι, με μύτη καδμίου, κατάλληλο για μικροεφαρμογές, Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ισχύς: 25W - Τύπος μύτης: SPI - Μέγιστη θερμοκρασία: 410° C - Χρόνος προθέρμανσης: ~180 sec - Τάση λειτουργίας: 230V AC	—	8,50	25,50
179	Ελεγκτής καλωδίων RJ45/RJ11	Τμ.5/45	4	Ελεγκτής κατάλληλος για δοκιμές σε καλώδια δικτύου RJ45: UTP, FTP, STP και καλώδια τηλεφώνου: RJ11 και RJ12. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - 8 LED για τη δοκιμή κάθε μεμονωμένου αγωγού του συνεστραμμένου ζεύγους RJ (το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο όταν ανάβουν ταυτόχρονα τα παράλληλα LED 1-1 έως 8-8)	NAI	8,50	34,00
180	Ηλεκτρικό σκουπάκι	Τμ.5/48	2	Ηλεκτρικό σκουπάκι χειρός, με λειτουργία ρεύματος Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ισχύς: έως και 199W - Τάση μπαταρίας: 12 V - Χωρητικότητα: 0,61 lt - Ροή αέρα: 12,5 Air Watts Να περιλαμβάνει βούρτσα, τσάντα αποθήκευσης και μακρύ ακροφύσιο	—	8,50	17,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							16.044,00

ΤΜΗΜΑ ΣΤ — Εξοπλισμός πληροφορικής, δικτύων & έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	Τμ.2/29	2	Σύστημα Η/Υ με Οθόνη, Πληκτρολόγιο και Ποντίκι, με πρόσβαση στο Internet για χρήση με Free Software Simulators, στο περιεχόμενο των μαθημάτων του οδηγού σπουδών. Ενδ. Σύνθεση Desktop PC: Intel Core i7 , 8GB RAM, 512GB SSD, DVDRW, Windows 10, antivirus, MS OFFICE.	—	29,00	58,00
2	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	Τμ.3/15	1	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	NAI	29,00	29,00
3	Switch	Τμ.3/77	1	Ολοκληρωμένο σύστημα έγχρωμης θυροτηλεόρασης 3,5". Σύστημα 4 καλωδίων. Το σετ ενδεικτικά θα περιλαμβάνει : Μπουτονιέρα με έγχρωμη κάμερα και 5 ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ πλήκτρα κλήσης (1τμχ), Έγχρωμη θυροτηλεόραση διαμερίσματος με οθόνη 3,5" (5τμχ), Τροφοδοτικό συστήματος 24Vdc (1 τμχ), Κεντρική μονάδα ελέγχου (1 τμχ) Μετασχηματιστής για ηλεκτρική κλειδαριά (1τμχ), ηλεκτρική κλειδαριά (ΚΥΠΡΙ) (1τμχ), Καλώδιο Διασύνδεσης 50m.	—	160,00	160,00
4	Σετ Η/Υ	Τμ.5/1	20	Σετ Η/Υ που περιλαμβάνει: σταθερό Η/Υ (Desktop) με επεξεργαστή αρχιτεκτονικής x86-64, επιδόσεων αντίστοιχων ή ανώτερων Intel Core i7 ή ισοδύναμο, επαγγελματική κάρτα γραφικών τύπου Nvidia Quadro ή ισοδύναμη, μνήμη RAM ≥ 16GB, σκληρός δίσκος SSD ≥ 512 GB, λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro, οθόνη ≥ 23,8" Full HD, ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι, ακουστικά με μικρόφωνο, με τα εξής ενδεικτικά χαρακτηριστικά: PC - Η/Υ - Τύπος: Mini - tower - Επεξεργαστής: επεξεργαστής x86-64, ≥16 νήματα, επιδόσεων αντίστοιχων ή ανώτερων Intel Core i7 13ης γενιάς ή ισοδύναμος - Μνήμη (RAM): RAM 16Gb, τύπου DDR5 - Κάρτα γραφικών: επαγγελματική κάρτα γραφικών μνήμης ≥4GB, τύπου Nvidia Quadro T1000 ή ισοδύναμη - Σκληρός Δίσκος: (SSD & HDD) 512 Gb SSD, 1 TB HDD - Θύρες: μπροστά 2x USB 3.2 Type-A Gen1, 1x USB 3.2 Type-C Gen2 , 1x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 , πίσω 2x USB 3.2 Type-C Gen2 , 2x USB 3.2 Type-A Gen2 , 2x USB 2.0 Type-A - Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro Πληκτρολόγιο Ενσύρματο, μονό πληκτρολόγιο, με ελληνική γλώσσα, με σύνδεση USB Ποντίκι Ενσύρματο, με σύνδεση USB, με υψηλής ευκρίνειας οπτική τεχνολογία (1000dpi), με οπτικό αισθητήρα LED Οθόνη Διαγώνιος οθόνης ≥ 23.8", Τύπος Οθόνης IPS, Ανάλυση 1920 x 1080, Χρόνος Απόκρισης 5 ms, Συχνότητα 60 Hz, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση 1000:1, Φωτεινότητα 250 cd/m², Γωνία Θέασης (Οριζόντια/Κάθετη) 178ο, Είσοδοι Εικόνας: 1xHDMI,1xDP,1xVGA, Θύρες USB: 4xUSB, Με Pivot, Tilt, Ρύθμιση Ύψους και Swivel, Διαστάσεις: (Π x Υ με βάση x Β με βάση) 53,8x49,6x17,9cm Ακουστικά με μικρόφωνο Στερεοφωνικό σετ μικροφώνου - ακουστικών, ενδεικτική απόκριση ακουστικού από 20 Hz έως 20 kHz, ενδεικτική ευαισθησία: 100 dB ± 3 Db. Ενσύρματη σύνδεση, τύπος σύνδεσης Mini Jack, μήκος καλωδίου 1,8m, σχήμα: Over ear, απόκριση ακουστικού: 20 Hz - 20 kHz, ευαισθησία: 100 dB	—	420,00	8.400,00

5	Γραφείο Η/Υ	Τμ.5/2	40	Από μελαμίνη, με μεταλλικά πόδια, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠxΥ) 150x80x75cm. Αποτελείται από ένα καπάκι (επιφάνεια εργασίας), μεταλλικά πόδια, και μία μετώπη (ποδιά). Καπάκι Το καπάκι να είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας και συνεχούς ομοιογενούς διατομής τουλάχιστον 25mm, τριών στρώσεων επενδεδυμένη αμφίπλευρα με επίστρωση μελαμίνης χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΰδη (Ε-1) και υψηλής αντοχής σε χτύπημα, θερμοκρασία, υδάτινη και χημική προσβολή. Περιμετρικά στο σόκορο να φέρει περιθώριο από PVC ενδεικτικού πάχους 2mm. το οποίο θα τοποθετηθεί θερμοκολλητικά με κόλλα μη τοξική, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συνοχή του με την μοριοσανίδα. Η σύνδεση της πινακίδας επί του μεταλλικού σκελετού να γίνεται με βίδες, ενδεικτικά με τέσσερις (4) βίδες ALLEN ανά πλευρά, οι οποίες θα βιδώνουν σε μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα στην κάτω επιφάνεια της πινακίδας. Μεταλλικά πόδια Το κάθε πόδι να αποτελείται από τα εξής στοιχεία: Τη βάση στήριξης της πινακίδας εργασίας, το κατακόρυφο στοιχείο, το οριζόντιο πέλμα. Η βάση στήριξης-σύνδεσμος με την επιφάνεια εργασίας να είναι από μορφοποιημένο χαλυβδόελασμα ενδεικτικού πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη. Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού να είναι από διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα, ενδεικτικού πάχους 2mm κατ' ελάχιστο, να έχει κατάλληλο σχήμα και ικανό χώρο για να επιτρέπει την διέλευση των καλωδίων (ρεύματος, τηλεφώνου, Η/Υ). Το κάθε πόδι να φέρει στην εξωτερική του πλευρά, καπάκι, το οποίο να «κουμπώνει» και να κρύβει το κενό διέλευσης των καλωδίων και στην εσωτερική του πλευρά να φέρει μία (1) οπή στο κάτω μέρος και άλλη μία (1) οπή στο πάνω μέρος για τη διέλευση των καλωδίων. Στη κάτω πλευρά του κατακόρυφου στοιχείου να υπάρχει το οριζόντιο πέλμα κατασκευασμένο από χαλυβδόελασμα ενδεικτικού πάχους 3mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, να τοποθετούνται δύο (2) ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγοί) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους να τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό	—	82,00	3.280,00
6	Πάγκος εργασίας	Τμ.5/3	2	Πάγκος εργασίας μεταλλικής κατασκευής, αντιστατικής τελικής επιφάνειας (ESD - Anti Static) από πολυστρωματική μελαμίνη, κατάλληλος για ηλεκτρολογικές - ηλεκτρονικές μετρήσεις και ασκήσεις, με ενσωματωμένους τέσσερις (4) τουλάχιστον ρευματοδότες σούκο 16Α με θερμομαγνητική προστασία. Ενδεικτική Διάσταση Πάγκου (ΜxΠxΥ): 2,00x1,00x0,85m	—	82,00	164,00
7	Πολυμηχάνημα	Τμ.5/4	2	Έγχρωμο πολυμηχάνημα τύπου λέιζερ (Laser), για εκτύπωση / σάρωση / αντιγραφή / φαξ, συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, Wi-fi, μέγιστο μέγεθος χαρτιού Α4. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Εκτύπωση: Έγχρωμη εκτύπωση, Μέγιστη ανάλυση: 1200 x 1200 dpi, Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη, ασπρόμαυρη): 33 ppm, αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης - Αντιγραφή: Έγχρωμη αντιγραφή, Μέγιστη ανάλυση αντιγράφου: 600 x 600 dpi.	—	200,00	400,00

8	Σκαμπό	Τμ.5/5	30	Σκαμπό εργασίας βιομηχανικής σχεδίασης, με ξύλινο κάθισμα με στρογγυλεμένες άκρες, μεταλλικό σκελετό και πόδια, μεταλλικό στεφάνι για στήριξη των ποδιών, ρυθμιζόμενο ύψος ενδεικτικά από 45 cm - 62 cm, δυνατότητα περιστροφής 360ο, ενδεικτική διάμετρο καθίσματος Ø35cm, ενδεικτικό πάχος καθίσματος: 3cm, ενδεικτική διάμετρο βάσης Ø44cm, ενδεικτικό μέγιστο βάρος καθήμενου: 150kg	NAI	82,00	2.460,00
9	Βάση υποδοχής πύργου υπολογιστή	Τμ.5/6	15	Τροχήλατη βάση Η/Υ Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Να είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο έλασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή - Να διαθέτει τέσσερα (4) ροδάκια για εύκολη μετακίνηση - Να είναι ρυθμιζόμενη κατά πλάτος με εύρος, ενδεικτικά από 165 mm έως 235 mm για άνεση και ευελιξία	—	12,00	180,00
10	Φωτιστικό γραφείου LED	Τμ.5/7	2	Φωτιστικό εργασίας LED Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Τύπος: Φωτιστικό γραφείου (πορτατίφ) LED - Υλικό: Κράμα αλουμινίου και πλαστικού - Με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτός σε 5 βήματα - Με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του χρώματος του φωτός σε 4 βήματα - Τάση: AC 100-240 V - Θερμοκρασία χρώματος: 3000K- 6500K - Φωτεινή ροή: 1150 Lumen - Διάρκεια ζωής: 25000 ώρες - Διαστάσεις: Ύψος (συνολικό) 465mm, ύψος βραχίονα 303mm. - Με υποδοχή USB	—	82,00	164,00
11	Mouse Pad	Τμ.5/8	30	Κατάλληλο για ποντίκια laser και optical, με υφασμάτινη επιφάνεια και αντλιοσθητική βάση, ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠ) 21x18mm, ενδεικτικού πάχους 3mm	NAI	12,00	360,00
12	Κουτί περίβλημα	Τμ.5/9	4	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος	NAI	59,00	236,00
13	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (Hard Disk)	Τμ.5/10	4	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (Hard Disk)	NAI	59,00	236,00
14	Επεξεργαστής (2 είδη)	Τμ.5/11	4	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος	NAI	95,00	380,00
15	Μητρική πλακέτα (4 είδη)	Τμ.5/12	4	Τεσσάρων τύπων: α) AMD DDR2, β) AMD DDR3, γ) Intel DDR2 και δ) Intel DDR3	NAI	95,00	380,00
16	Μνήμη RAM (2 είδη)	Τμ.5/13	4	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος	NAI	59,00	236,00
17	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (backup)	Τμ.5/14	4	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (backup)	—	59,00	236,00
18	Μονάδα αποθήκευσης (USB Drive, εξωτερικοί σκληροί δίσκοι κλπ.)	Τμ.5/15	4	Μονάδα αποθήκευσης (USB Drive, εξωτερικοί σκληροί δίσκοι κλπ.)	—	59,00	236,00
19	Κάρτα γραφικών	Τμ.5/16	6	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος	NAI	95,00	570,00

20	Κάρτα δικτύου	Τμ.5/17	6	Cudy Ενσύρματη Κάρτα Δικτύου Gigabit (1Gbps) Ethernet PCI	NAI	59,00	354,00
21	Τροφοδοτικό	Τμ.5/18	6	Τροφοδοτικό ATX 550 Watt Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - ATX Power Supply - 550 Watt - Ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου: 120mm - Διακόπτης On/Off - PFC: Παθητικό PFC	NAI	59,00	354,00
22	Patch Panel CAT6 UTP 24 Θυρών	Τμ.5/19	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Θύρες: 24, Βαθμός Στεγανότητας (IP): 20, Ύψος: 1U, Κατηγορία Καλωδίων: CAT6, Είδος: Patch Panel, Χρήση: Δικτυακή σύνδεση, Υλικό Κατασκευής: Χάλυβας SPCC	—	38,00	190,00
23	Patch Panel CAT5E UTP 24 Θυρών	Τμ.5/20	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Θύρες: 24, Βαθμός Στεγανότητας (IP): 20, Ύψος: 1U, Κατηγορία Καλωδίων: CAT5, Είδος: Patch Panel, Χρήση: Δικτυακή σύνδεση, Υλικό Κατασκευής: Χάλυβας SPCC	—	38,00	190,00
24	Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	Τμ.5/21	5	Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	—	85,00	425,00
25	Rack 1U 19"	Τμ.5/22	4	Κουτί για Rack 19" 1U, ενδεικτική διάσταση: 431x203x43mm	—	85,00	340,00
26	Switch	Τμ.5/23	8	Switch τουλάχιστον 12 θυρών Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:	NAI	160,00	1.280,00
27	Περιστροφικός Απογυμνωτής Καλωδίων Δικτύου	Τμ.5/35	15	Κατάλληλος για καλώδια UTP/STP, υλικό αγωγού από πολυεστερική ρητίνη	NAI	28,00	420,00
28	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων	Τμ.5/36	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Εργαλείο κοπής και εισαγωγής καλωδίων δεδομένων και τηλεφώνου - Με μηχανισμό ελατηρίου και υψηλή και χαμηλή ρύθμιση πίεσης - Με μηχανισμό κλειδώματος του καλωδίου και λεπίδες εισαγωγής του στη υποδοχή πλάτους 36mm - Με ενσωματωμένα ψαλίδια κοπής καλωδίων - Μήκος 180mm	—	28,00	420,00
29	Πρέσα ακροδεκτών δικτύου και τηλεφώνου (RJ45 - RJ11)	Τμ.5/37	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Να διαθέτει κεφαλή ακριβείας, ώστε να ασκείται ομοιόμορφη πίεση σε όλα τα pin του κάθε ακροδέκτη, ενώ οι λαβές να παρέχουν αντλιοσθητικό κράτημα για περισσότερο έλεγχο και άνεση. Να διαθέτει ανθεκτικό σχεδιασμό για βελτιωμένη αντοχή στη φθορά. - Υλικό κεφαλής πτύχωσης: Q235 Ανθρακούχο δομικό χάλυβα - Υλικό λαβής πτύχωσης: TPR+PP - Λειτουργία: Πρεσάρισμα, κοπή και απογύμνωση - Κατάλληλο για αρθρωτά βύσματα (8P8C/8P6C/8P4C/8P2C/6P6C/6P4C/6P2C	—	28,00	420,00
30	U/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/59	1	U/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00
31	F/UTP (ή FTP) Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/60	1	F/UTP (ή FTP) Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00
32	SF/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/61	1	SF/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00

33	S/FTP Cat.7 Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/62	1	S/FTP Cat.7 Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00
34	F/FTP Cat.6e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/63	1	F/FTP Cat.6e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00
35	U/FTP (STP) Cat.6a Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	Τμ.5/64	1	U/FTP (STP) Cat.6a Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	—	72,00	72,00
36	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	Τμ.5/65	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	—	0,95	47,50
37	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	Τμ.5/66	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	—	0,95	47,50
38	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	Τμ.5/67	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	—	0,95	47,50
39	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	Τμ.5/68	50	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	—	0,95	47,50
40	Ακροδέκτης (φίς) δικτύου 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	Τμ.5/69	50	Ακροδέκτης (φίς) δικτύου 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	—	0,95	47,50
41	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	Τμ.5/70	50	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	—	0,95	47,50
42	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	Τμ.5/71	50	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	—	0,95	47,50
43	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	Τμ.5/72	50	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	—	0,95	47,50
44	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	Τμ.5/73	50	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	—	0,95	47,50
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							23.417,50

ΤΜΗΜΑ Ζ — Εξοπλισμός κομμωτικής τέχνης

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Λουτήρας	Τμ.6/1	3	Λουτήρας με λεκάνη από πορσελάνη, θερμομικτική μπαταρία και επεκτεινόμενο ακροφύσιο ντου, κάθισμα από υψηλής ποιότητας οικολογικό δέρμα και αφρώδες υλικό, ανθεκτικό στη χρήση και εύκολο στο καθάρισμα. Η λεκάνη να είναι κατασκευασμένη από πορσελάνη. Να διαθέτει: ανοξείδωτα (inox) υποβραχιόνια, ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης του λουτήρα και υδραυλική εγκατάσταση σύνδεσης στο πλάι ή στο κάτω μέρος. Να περιλαμβάνονται η μπαταρία και το τηλέφωνο ντους. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Καθίσματος: Βάθος: 45 cm / πλάτος: 45 cm / Ύψος πλάτης καθίσματος: 42 cm - Λεκάνης: Πλάτος : 55 cm / Μήκος: 55 cm / Βάθος : 19 cm - Ύψος από το έδαφος (με την λεκάνη): 100 cm - Βάρος: 55 kg	—	340,00	1.020,00
2	Στεγνωτήρας εδάφους	Τμ.6/2	1	Τροχήλατος στεγνωτήρας εδάφους. Να διαθέτει: χαλύβδινη βάση με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας, ομοιόμορφη ροή αέρα, ατομικό χειρισμό ρύθμισης θερμοκρασίας, ρυθμιστή δύο (2) ταχυτήτων, χρονοδιακόπτη, λυχνία ενημέρωσης λειτουργίας, περιστρεφόμενους τροχούς, ενδεικτική ισχύς: 1165 Watt	NAI	74,00	74,00
3	Καρέκλα πελάτη	Τμ.6/3	12	Καρέκλα μεταλλικού σκελετού, περιστρεφόμενη και ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος, με υδραυλική αντλία ανύψωσης, μεταλλική βάση από νίκελ και επένδυση από PU δέρμα. Ενδεικτικές διαστάσεις: - Γενικές διαστάσεις: 59 x 82-97 x 64 cm - Ύψος καρέκλας: 48-63 cm - Βάθος καθίσματος: 48-63 cm	NAI	130,00	1.560,00
4	Διπλός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	Τμ.6/4	2	Επιδαπέδιο έπιπλο δύο όψεων που περιλαμβάνει: έναν (1) καθρέφτη ανά όψη, ένα (1) ράφι ανά όψη, ένα (1) ενσωματωμένο υποπόδιο ανά όψη, δύο (2) πρίζες ανά καθρέφτη, μία (1) υποδοχή για σεσουάρ ανά όψη και αποθηκευτικό χώρο ανάμεσα στους καθρέφτες. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Βάση από ανοξείδωτο ατσάλι	NAI	210,00	420,00
5	Τροχήλατο τραπεζάκι (Βοηθός κομμωτηρίου)	Τμ.6/5	4	Βοηθητική μονάδα (βοηθός) κομμωτηρίου τροχήλατη, άριστης ποιότητας και ανθεκτική στην χρήση. Να διαθέτει ανθεκτικούς ελαστικούς τροχούς με ρουλεμάν υψηλής αντοχής, ευρύχωρο καπάκι για την υποδοχή μικροεξαρτημάτων και δύο πλαϊνές βάσεις εργαλείων, πέντε (5) τουλάχιστον συρτάρια που να μπορούν να τοποθετηθούν και από τις δύο πλευρές. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Υλικό: σκελετός από ανοξείδωτο ατσάλι, συρτάρια από ABS. - Διαστάσεις Βοηθητικής μονάδας συνολικά: (ΒxΠxΥ) 37x30x91cm - Διαστάσεις Συρταριού: (ΒxΠ) 34x23cm	—	49,00	196,00

6	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας *	Τμ.6/6	1	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας, κάθετος, ενδεικτικής χωρητικότητας 80 lt, ενδεικτική ισχύς 4000 W Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Εξωτερικό περιβλήμα από χαλυβδοέλασμα πάχους 0,7mm - Λέβητας από χαλυβδοέλασμα πάχους 2,5mm ειδικού για επισμάλτωση - Ισχυρή μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πάχους 25mm - Ηλεκτρική αντίσταση: 4KW / Ηλεκτρική Ισχύς: 4000W - Ράβδος μαγνησίου / Διπλή υάλωση - Χωρητικότητα: 80 lt - Max πίεση λειτουργίας: 10bar / Πίεση δοκιμής: 12bar	—	94,00	94,00
7	Μονός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	Τμ.6/7	8	Επιδαπέδιο έπιπλο που περιλαμβάνει: έναν (1) καθρέφτη, ένα (1) ράφι, ένα (1) ενσωματωμένο υποπόδιο, δύο (2) πρίζες ανά καθρέφτη, μία (1) υποδοχή για σεσουάρ και αποθηκευτικό χώρο πίσω από τον καθρέφτη. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά - Συνολικό ύψος: Y 192cm - Ύψος ραφιού (από δάπεδο): Y 80cm - Πλάτος x Βάθος στη βάση: (ΠxB) 70x29cm	ΝΑΙ	120,00	960,00
8	Σκαμπό τροχήλατο με πλάτη	Τμ.6/8	3	Σκαμπό μεταλλικού σκελετού, περιστρεφόμενο, τροχήλατο με ρυθμιζόμενο ύψος καθίσματος. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ρυθμιζόμενο ύψος: από 46,5cm έως 59cm. - Διάμετρος καθίσματος: Ø 32cm. - Μεταλλική βάση με πέντε (5) ακτίνες για καλύτερη στήριξη. - Ρόδες για εύκολη μετακίνηση. - Επένδυση καθίσματος από PU Δέρμα	—	49,00	147,00
9	Μηχάνημα ατμού (βαπέρ)	Τμ.6/9	1	Τροχήλατο μηχάνημα ατμού, με λειτουργία όζοντος και δυνατότητα επιλογής προγράμματος Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Αφαιρούμενη δεξαμενή νερού με ενσωματωμένο θερμαντήρα 1 lt - Ρυθμιζόμενος θόλος υπό γωνία 45 ο - Τρία (3) προγράμματα χειροκίνητου ελέγχου - Εύρος θερμοκρασίας (σταδιακά): 30 - 60 οC - Ρύθμιση χρόνου: 0 – 60 min - Ύψος ρυθμιζόμενο: 135 – 155 cm - Διάμετρος θόλου: 25-30cm (εσωτερική διάσταση) - Βάση βραχίονα: 70-80 cm - Κατανάλωση ισχύος: 1300 W - Ισχύς: 220-230V, 50/60 Hz	—	100,00	100,00
10	Μηχάνημα θερμότητας (κλιμαζόν)	Τμ.6/10	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λειτουργία: Υπέρυθρη και με ροή αέρα - Ηλεκτρονικός έλεγχος έντασης - Αυτόματη λειτουργία και χειροκίνητη λειτουργία - Ρυθμίσεις ανεμιστήρα: πέντε (5) - Χρονοδιακόπτης: 1 - 60 min - Ρυθμιστής θερμοκρασίας τεσσάρων (4) σταδίων: 15 - 60 οC - Διαστάσεις: Ρυθμιζόμενο ύψος: 125 – 165 cm, απόσταση βραχίονα: 80-85 cm, θερμαντικό στοιχείο: 40 cm - Τροφοδοσία: 230V / 50 Hz - Ισχύς: 1600 W	—	150,00	150,00
11	Πλυντήριο ρούχων	Τμ.6/11	1	Πλυντήριο ρούχων εμπρόσθιας φόρτωσης με: χωρητικότητα: ≥ 7 kg Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Χωρητικότητα: 7 kg - Στροφές (ταχύτητα στυψίματος): 1.200 rpm - Οθόνη LED, Μοτέρ: Inverter - Επίπεδο θορύβου: 72 dB	—	180,00	180,00
12	Στεγνωτήριο ρούχων	Τμ.6/12	1	Στεγνωτήριο ρούχων εμπρόσθιας φόρτωσης με: χωρητικότητα: ≥ 7 kg Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Χωρητικότητα: 7 kg - Τεχνολογία Στεγνώματος: Αντλία Θερμότητας - Οθόνη LED, Μοτέρ: Inverter - Επίπεδο θορύβου: 64 dB	—	180,00	180,00
13	Κλίβανος για την αποστείρωση μεταλλικών εργαλείων, επιτραπέζιος	Τμ.6/13	1	Κλίβανος απολύμανσης και αποστείρωσης με σχάρα, κατάλληλος για μεταλλικά εργαλεία (επιτραπέζιος). Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ισχύς: 300 Watt - Βάρος: 4kg - Διαστάσεις: 31x18x19cm - Χωρητικότητα 1,5 Lt - Θερμοκρασία έως 220°C	—	74,00	74,00

14	Ανοιχτή συρταριέρα τροχήλατη	Τμ.6/14	13	Μεταλλική τροχήλατη συρταριέρα με τρία (3) ράφια, με τέσσερις (4) τροχούς (εκ των οποίων οι δύο (2) να έχουν φρένα.	ΝΑΙ	49,00	637,00
15	Καλάθι απλύτων	Τμ.6/15	1	Τροχήλατο καλάθι απλύτων, χωρητικότητας ≥ 100 lt, κατάλληλο για την εναπόθεση των άπλυτων πετσετών, με ρόδες για την εύκολη και γρήγορη μεταφορά του ακόμη και αν είναι γεμάτο, ενισχύσεις στο κάτω και πλάγιο μέρος του για μεγαλύτερη αντοχή, πλαστικό καπάκι στο επάνω μέρος για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και υφασμάτινο σάκο απλύτων με χειρολαβές για την εύκολη μετακίνηση του. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Διάσταση: (ΜxΠxΥ) 46x43x98cm - Χωρητικότητα: 100 lt	—	49,00	49,00
16	Τριχοσκόπιο	Τμ.6/16	1	Τριχοσκόπιο – Μικροσκόπιο Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Μεγέθυνση έως 105x (ψηφιακά) και έως 35x (οπτικά), δομή φακού: πολλαπλών στρώσεων, ανάλυση κάμερας: 2,0 Megapixel, συνδεσιμότητα με υπολογιστή, Ισχύς 150mA	—	85,00	85,00
17	Κουρευτική μηχανή	Τμ.6/17	5	Επαγγελματική επαναφορτιζόμενη μηχανή κουρέματος, με βάση φόρτισης, με εργονομική σχεδίαση για εύκολη χρήση και διάρκεια λειτουργίας ≥ 50 min. Να περιλαμβάνονται χτένια και βουρτσάκι καθαρισμού. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Γραμμικό μοτέρ 10,000 rpm ανεξάρτητα από την κατάσταση της φόρτισης ή πυκνότητα της τρίχας. - Ισχυρό κοπτικό τιτανίου, μεγάλης απόδοσης. - Σταθερή λεπίδα με επίστρωση τιτανίου. - Παλινδρομική μετάδοση κίνησης στο κοπτικό για μεγαλύτερη ισχύ και περισσότερο χρόνο λειτουργίας με μία φόρτιση. - Περιστροφικός διακόπτης ρύθμισης βάθους (Ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 2,0 mm σε πέντε βήματα των 0,3 mm, χωρίς το εξάρτημα χτενιού) / Λυχνία κατάστασης φόρτισης	ΝΑΙ	33,00	165,00
18	Ηλεκτρικό πιστολάκι / Στεγνωτήρας μαλλιών	Τμ.6/18	15	Επαγγελματικό πιστολάκι μαλλιών, με ιονική τεχνολογία, ισχύος ≥ 1800 Watt, με ταχύτητες και βαθμίδες θερμοκρασίας Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ιονικής τεχνολογίας - Μοτέρ ισχύος ≥ 1800 Watt - Έξι (6) ρυθμίσεις ταχύτητας και θερμοκρασίας - Με κουμπί κρούς αέρα, ευλύγιστο καλώδιο μήκους 250 -280cm, με εργονομική λαβή, και με δύο (2) ακροφύσια διαφορετικού μεγέθους (75-90 mm)	—	33,00	495,00
19	Θερμαινόμενο σίδερο μαλλιών (δύο διαστάσεων)	Τμ.6/19	13	Δύο ειδών / διαστάσεων: α) Μέγεθος Ø13mm, β) Μέγεθος Ø19mm Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ισχύς ≥ 25 Watt. - Με εργονομική σχεδίαση με αντιολισθητική λαβή. - Με ενδεικτικές λυχνίες θερμοκρασίας. - Υλικό θερμικής ράβδου: Αλουμίνιο - Τεχνολογία ράβδου: κεραμική με επίστρωση τουρμαλίνης. - Μονωτικό άκρο για την αποφυγή καψίματος. - Μέγιστη Θερμοκρασία 230°C. - Καλώδιο ενδεικτικού μήκους 1,8m με περιστροφή 360 μοιρών. - Διάρκεια ζωής θερμικής ράβδου πάνω από 50.000 χρήσης.	ΝΑΙ	33,00	429,00
20	Συσκευή ισιώματος μαλλιών με πλάκες	Τμ.6/20	15	Με πλάκες πλάτους ≥ 25 mm, Ισχύς ≥ 70 Watt Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Πλάκες μήκους 10cm και πλάτους 25mm με κεραμική επικάλυψη και τουρμαλίνη. - 6 επιλογές θερμοκρασίας από 50oC έως 230°C.	—	15,00	225,00
21	Πρόπλασμα - κεφάλι εκπαίδευσης	Τμ.6/21	15	Εκπαιδευτική κούκλα με μακρύ μαλλί, Μήκος μαλλιού ~30 - 35 cm, Ποιότητα τρίχας: 100% Φυσική τρίχα	—	11,00	165,00

22	Βάση προπλάσματος	Τμ.6/22	15	Επιτραπέζια πάγκου, με ρύθμιση της κλίσης και σφιγκτήρα για σταθερή τοποθέτηση Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Υλικό: Πλαστικό / Βάση: Επιτραπέζια πάγκου - Ύψος βάσης από τον πάγκο: 11-12cm - Ύψος τοποθετημένης κούκλας από τον πάγκο: 6 -7cm	—	11,00	165,00
23	Ψαλίδι (δυο ειδών - κουρέματος & αραιώματος)	Τμ.6/23	30	Από ανοξείδωτο χάλυβα, με σατινέ φινιρίσμα και ρυθμιζόμενη βίδα, δύο ειδών: Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Ψαλίδι κουρέματος: Μέγεθος 5,5", με εργονομική λαβή - Ψαλίδι αραιώματος: Μέγεθος 5,5", με κλασική λαβή και 31 δόντια	ΝΑΙ	9,50	285,00
24	Κουκούλα μες	Τμ.6/24	15	Κουκούλα σιλκόνης για μες και ανταύγειες κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλιού. Να συμπεριλαμβάνεται το άγκιστρο.	—	49,00	735,00
25	Φυσούνια για σεσουάρ	Τμ.6/25	5	Κατάλληλη για όλα τα επαγγελματικά σεσουάρ	—	33,00	165,00
26	Μπέρτα κουρέματος υφασμάτινη	Τμ.6/26	15	Μπέρτα κουρέματος από 100% πολυεστέρα, με μεταλλικό κλιπ το οποίο προσαρμόζεται ανάλογα με την διάμετρο του λαιμού, από υδατοαπωθητικό αντιστατικό ύφασμα, ενδεικτική διάσταση: 145x130 cm	—	7,00	105,00
27	Βούρτσα κεραμική στρογγυλή (τριών ειδών)	Τμ.6/27	15	Βούρτσα με κεραμική επικάλυψη φορτισμένη με ιόντα για λείανση και γυάλισμα στην τρίχα, 3 ειδών: α) 17mm, β) 37mm και γ) 60mm	—	9,50	142,50
28	Πετσέτα βαμβακερή	Τμ.6/28	50	Πετσέτα σχεδιασμένη αποκλειστικά για κομμωτήρια με αντοχή στις βαφές, χημικά και αιχμηρά αντικείμενα. Με σύνθεση από 100% βαμβάκι, άριστης ποιότητας, ανθεκτική σε σκληρή επαγγελματική χρήση, ενδεικτική διάσταση (ΠxΜ) 45x85cm	—	7,00	350,00
29	Βούρτσα ξεμπερδέματος	Τμ.6/29	15	Βούρτσα ξεμπερδέματος μαλλιών, με εύκαμπτες ακίδες/τρίχες και εργονομική αντιολισθητική λαβή, ανθεκτική σε υγρή χρήση και σε απολύμανση. Κατάλληλη για επαγγελματική/εκπαιδευτική χρήση σε κομμωτήριο.	—	9,50	142,50
30	Χτένα βαφής καρμπόν	Τμ.6/30	15	Ανθεκτική και ευέλικτη, ιδανική για πιστολάκι, μει στρογγυλεμένα δόντια και να μην αλλοιώνεται από χημικές ουσίες	—	9,50	142,50
31	Συσκευασία αλουμινόχαρτα για μες	Τμ.6/31	2	Συσκευασία (σετ) 300 τεμαχίων, από ειδικό κράμα αλουμινίου κομμένο σε φύλλα, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 27x17cm	—	7,00	14,00
32	Συσκευασία pins για ρόλεϊ	Τμ.6/32	3	Καρφάκια για τρίχινα ρόλεϊ μαλλιών, συσκευασία (σετ) των 25 τεμαχίων	—	7,00	21,00
33	Συσκευασία φιλέδες	Τμ.6/33	10	Φιλές μπονέ, συσκευασία (σετ) των 2 τεμαχίων, σε μαύρο και καφέ χρώμα	—	7,00	70,00
34	Συσκευασία χαρτάκια για περμανάντ	Τμ.6/34	3	Φύλλα χαρτιού για περμανάντ, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 80x55mm, συσκευασία (σετ) των 1000 τεμαχίων	—	7,00	21,00
35	Κλάμερ πλαστικό	Τμ.6/35	100	Κλάμερ πλαστικό, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 8x4cm	—	7,00	700,00

36	Συσκευασία μεταλλικά κλιπ	Τμ.6/36	2	Μεταλλικά διπλά κλιπ, συσκευασία (σετ) των 100 τεμαχίων	—	7,00	14,00
37	Συσκευασία φουρκετών (δύο ειδών)	Τμ.6/37	3	Δύο είδη: α) ξανθιές κατσαρές, συσκευασία (σετ) 140-150 τεμαχίων και β) μαύρες κατσαρές, συσκευασία (σετ) 140- 150 τεμαχίων	—	7,00	21,00
38	Συσκευασία τσιμπιδάκια (δύο ειδών)	Τμ.6/38	10	Ενδεικτικό μήκος 6cm, δύο ειδών α) σε ξανθό χρώμα, σετ των 14-20 τεμαχίων και β) σε μαύρο χρώμα, σετ των 14 -20 τεμαχίων	—	7,00	70,00
39	Συσκευασία μπικουτί περμανάντ (πέντε ειδών)	Τμ.6/39	12	Πλαστικά μπικουτί μαλλιών, ενδεικτικού μήκους (Μ) 70mm, πέντε (5) ειδών: α) 6mm, συσκευασία (σετ) 12 τεμαχίων β) 7mm, συσκευασία (σετ) 12 τεμαχίων γ) 9mm, συσκευασία (σετ) 12 τεμαχίων δ) 13mm, συσκευασία (σετ) 12 τεμαχίων ε 16mm, συσκευασία (σετ) 12 τεμαχίων	—	7,00	84,00
40	Συσκευασία λάστιχα για κότσο (τριών ειδών)	Τμ.6/40	5	Λάστιχα με γάντζο για κότσους ανθεκτικά και μαλακά, σε 3 είδη: α) μαύρο, συσκευασία (σετ) των 12 τεμαχίων β) καστανό, συσκευασία (σετ) των 12 τεμαχίων και γ) ξανθό, συσκευασία (σετ) των 12 τεμαχίων	—	7,00	35,00
41	Συσκευασία λαστιχάκια μαλλιών (τριών ειδών)	Τμ.6/41	5	Απλά λαστιχάκια μαλλιών, σε 3 είδη: α) μαύρο, σετ των 24 τεμαχίων β) καστανό σετ των 24 τεμαχίων και γ) ξανθό, σετ των 24 τεμαχίων	—	7,00	35,00
42	Συσκευασία σφουγγαράκια περμανάντ	Τμ.6/42	20	Σφουγγαράκι περμανάντ με λαβή, συσκευασία (σετ) των 3 τεμαχίων	—	7,00	140,00
43	Συσκευασία μπέρτες κουρέματος μιας χρήσης	Τμ.6/43	200	Μπέρτα κομμωτηρίου μίας χρήσης από ειδικού τύπου πλαστικό (LDPE) για την προστασία των ρούχων από την βαφή ή άλλες τεχνικές εργασίες, ενδεικτική διάσταση: 15mm - 90cm x 130cm, σετ τουλάχιστων 40 τεμαχίων	—	7,00	1.400,00
44	Συσκευασία ρόλει τρίχινα (πέντε ειδών)	Τμ.6/44	20	Πέντε (5) ειδών: α) 13mm, σετ 10 τεμαχίων β) 22mm, σετ τουλάχιστον 10 τεμαχίων γ) 28mm, σετ τουλάχιστον 10 τεμαχίων δ) 36mm, σετ τουλάχιστον 10 τεμαχίων και ε) 45mm, σετ τουλάχιστον 10 τεμαχίων	—	7,00	140,00
45	Πινέλο βαφής (2 μεγέθη)	Τμ.6/45	15	Πινέλα βαφής από συνθετική τρίχα, για βαφή στη ρίζα και ανταύγιες, πλενόμενα και επαναχρησιμοποιούμενα, ανθεκτική κατασκευή, που δεν κάνουν χημική αντίδραση με το χρώμα, σε δύο μεγέθη α) Medium και β) Large	—	9,50	142,50
46	Μπολ βαφής	Τμ.6/46	15	Μπολ βαφής μαλλιών κατασκευασμένο από πλαστικό, με ανάγλυφο δοσομετρητή στο εσωτερικό, να μην οξειδώνει το χρώμα των μαλλιών και να διαθέτει μακριά πρακτική λαβή κρατήματος.	—	9,50	142,50
47	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	Τμ.6/47	9	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, 3 ειδών α) Small, σετ τουλάχιστον 100 τεμαχίων, β) Medium, σετ τουλάχιστον 100 τεμαχίων, γ) Large, σετ τουλάχιστον 100 τεμαχίων	—	7,00	63,00
48	Βαποριζατέρ	Τμ.6/48	15	Πλαστικό, χωρητικότητας $\geq 330\text{ml}$	—	15,00	225,00
49	Χτένα (δύο ειδών)	Τμ.6/49	15	Δύο είδη χτένας: - Κουρέματος, ενδεικτικού μήκους 23-24cm, αντιστατική, ανθεκτική στη θερμοκρασία ($\leq 200^{\circ}\text{C}$) και	—	9,50	142,50

50	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	Τμ.6/50	2	Ιατρική μάσκα προσώπου τύπου IIR εγκεκριμένη σύμφωνα με το EN 14683:2019, τριών στρωμάτων, με μαλακούς και ανθεκτικούς ελαστικούς βρόχους αυτιών και επιρρίνιο έλασμα για να διασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή με χαμηλή αναπνευστική αντίσταση και υψηλή αποτελεσματικότητα βακτηριακής φίλτρανσης, συσκευασία (σετ) τουλάχιστον 50 τεμαχίων	—	7,00	14,00
51	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυσήσεις και θωρακικές συμπίεσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	Τμ.6/51	1	Πρόπλασμα ενηλίκων έλξης γνάθου και κάρτα που παρέχει τη δυνατότητα εκμάθησης της τεχνικής έλξης της κάτω γνάθου, να πιάσεις την κάτω γνάθο να τη σηκώσεις με τα δυο χέρια και να την μετατοπίσεις μπροστά και πίσω. Να επιτρέπει την εκπαίδευση στην Κάρτα και στην απινίδωση Να διαθέτει φωτεινό μετρονόμο ενδείξεων ορθών ή λαθεμένων σε ρυθμό και εύρος θωρακικών συμπίεσεων. Ο μετρονόμος να αποτελείται από τέσσερα (4) LED που βρίσκονται τοποθετημένα στον αριστερό ώμο, το κεφάλι να παίρνει κλίση προκειμένου να μπορεί να ανοίξει ο αεραγωγός.	—	140,00	140,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							13.272,00

ΤΜΗΜΑ Η — Αναλώσιμα, ηλεκτρολογικό/ψυκτικό υλικό & ΜΑΠ

A/A	Ονομασία Είδους	Προέλ.	Ποσότη.	Τεχνικές Προδιαγραφές	Δείγμα	Εύλογη Τιμή Μον. (€)	Σύνολο (€)
1	Πλάκες εφαρμογής 400x500 mm	Τμ.2/24	2	Μία σε κάθε Πάγκο Εφαρμοστή, από Μαντέμι Ενδ. Διαστ.0, 4x0,5mm	—	23,00	46,00
2	Κουρτίνα Δωματίου Συγκολλήσεων	Τμ.2/35	6	Κουρτίνα Προστασίας Δωματίου Συγκολλήσεων: Α. Δωματίων Ηλεκτροσυγκολλήσεων Β. Δωματίων Οξυγονοσυγκολλήσεων	—	32,00	192,00
3	Συμπιεστές ανοικτού τύπου διαφόρων μεγεθών	Τμ.2/108	1	Ημίκλειστα Κομπρεσέρ Ανοικτού Τύπου Κατάψυξης Συντήρησης, Ενδεικτικών Τεχν. Στοιχείων: 1-βάθμιο - Μονοκύλινδρο, 1-βάθμιο - Δίκύλινδρο, 2-βάθμιο - Δίκύλινδρο, Ισχύος < 8HP, 3Ph, R404a	—	59,00	59,00
4	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	Τμ.2/109	1	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση και κατάψυξη, Ισχύος 1/5Hp, R134a, 230V	—	59,00	59,00
5	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	Τμ.2/110	1	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση και κατάψυξη, Ισχύος 3/8Hp, R134a, 230V	—	59,00	59,00
6	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	Τμ.2/111	3	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση, Ισχύος 1/5Hp, R404a, 230V	—	59,00	177,00
7	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	Τμ.2/112	2	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για κατάψυξη, Ισχύος 3/8Hp, R404a, 230V	—	59,00	118,00
8	Εξατμιστές διαφόρων τύπων	Τμ.2/113	2	Εξατμιστές τύπου πλάκας, σπειροειδείς, με ηλεκτρική αποπάγωση κλπ.	—	17,00	34,00
9	Διάφορα εξαρτήματα συμπιεστών	Τμ.2/114	1	Σειρά εξαρτημάτων όπως έμβολα, βαλβίδες, μπιέλες κλπ. για επίδειξη	—	59,00	59,00
10	Αυτόματη εκτονωτική βαλβίδα (σταθερής πίεσης)	Τμ.2/115	2	Σειρά θερμοεκτονωτικών βαλβίδων, για τουλάχιστον 2 διαφορετικά ψυκτικά μέσα, όλων των τύπων σύνδεσης, με και χωρίς εξισωτή, με ανταλλάξιμα στόμια (orifice) για εφαρμογές ψύξης με ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά:• Οκτώ (8) ανταλλάξιμα στόμια (orifice) με αποδόσεις 0.4 έως 14,2 kW • 45 bar μέγιστη πίεση λειτουργίας • Τρεις τύποι συνδέσεων :- Ανοξείδωτα Κολλητά Άκρα (δεν απαιτείται υγρό πανί κατά την κόλληση)- Χάλκινα Κολλητά Άκρα (απαιτείται υγρό πανί κατά την κόλληση)- Βιδωτά Άκρα• Καθαριζόμενο / ανταλλάξιμο φίλτρο εισόδου στο στόμιο• Σταθερή υπερθέρμανση σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών• Μεγάλο διάφραγμα το οποίο εκμηδενίζει τις διαταραχές στη λειτουργία της βαλβίδας και εξασφαλίζει αθόρυβο και σταθερό έλεγχο στη λειτουργία της βαλβίδας• Κεφαλή από ανοξείδωτο χάλυβα επεξεργασμένη με laser• Εσωτερικός ή εξωτερικός εξισωτής• Κολλητός αντάπτορας για προσαρμογή στην είσοδο της βαλβίδας• Ρυθμιζόμενη στατική υπερθέρμανση	—	37,00	74,00

11	Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες (σταθερής υπερθέρμανσης)	Τμ.2/116	3	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 315	—	37,00	111,00
12	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην χαμηλή πίεση	Τμ.2/117	3	Βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης για υψηλές πιέσεις (<80 bar). Ιδανικοί για βιομηχανικές εφαρμογές.	—	37,00	111,00
13	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην υψηλή πίεση	Τμ.2/118	1	Βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης για υψηλές πιέσεις (>80 bar). Ιδανικοί για βιομηχανικές εφαρμογές.	—	37,00	37,00
14	Χειροκίνητες εκτονωτικές βαλβίδες	Τμ.2/119	1	Εκτονωτική βαλβίδα μηχανικού ελέγχου (Μ.Ε.), τύπου TES2 ή ισοδύναμη, κατάλληλη για ψυκτικά μέσα R404a/R507, με βιδωτή σύνδεση.	—	37,00	37,00
15	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες διαφόρων μεγεθών	Τμ.2/120	2	Βαλβίδα Ηλεκτρομαγνητικής Βαλβίδας Τεσσάρων Σημείων Dc 24v Χαλκού Βαλβίδα Εισόδου Νερού Υπό Πίεση Βαλβίδα Ηλιακού Θερμοσίφωνα	—	37,00	74,00
16	Βαλβίδες δύο θερμοκρασιών	Τμ.2/121	2	Βαλβίδα Εκτόνωσης Θερμοσίφωνα 1/2' 1128001 12-14 Bar	—	37,00	74,00
17	Τρίοδη Βάνα On - Off - Χειροκίνητη 1/2"	Τμ.2/122	1	Βάνα / Διακόπτης Ταφ 1/2" Σφαιρικός Κρουνός Ολικής Παροχής Θηλυκό	—	37,00	37,00
18	Τρίοδη Βάνα On - Off - ηλεκτροκίνητη 1"	Τμ.2/123	1	Τρίοδη Βάνα εκτροπής 1" ON-OFF με ορειχάλκινο σώμα, με ηλεκτρικό κινητήρα SPDT για εξυπηρέτηση σε Ζ.Ν.Χ. εγκαταστάσεων θέρμανσης οικιακών και μικρών επαγγελματικών αναγκών, κρύου/ζεστού νερού ή γλυκόλης (έως 50%)	—	37,00	37,00
19	Τρίοδη Αναμικτική Βάνα - Προοδευτικής Λειτουργία	Τμ.2/124	1	Τρίοδη αναμικτική βάνα DN25 με κινητήρα, ελαφρού τύπου για ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας σε συστήματα θέρμανσης, με Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά: Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar, Γωνία περιστροφής 90ο, Ροπή κινητήρα 5.5Nm, Χρόνος ανοίγματος 140sec, Θερμ. νερού 2- 110ο C	NAI	37,00	37,00
20	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης ύδατος υδρόψυκτων συμπιεστών	Τμ.2/125	2	Η Βαλβίδα ασφαλείας θερμοκρασίας είναι κατάλληλη για λέβητες στερεών καυσίμων και διαθέτει διπλό αισθητήρα ασφαλείας. Το σώμα της είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο και είναι επιχρωμιωμένη. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar Εύρος θερμοκρασίας: 5–110°C Ρύθμιση θερμοκρασίας: 98°C (0/-4°C) Ρυθμός ροής εκκένωσης: 3000 l/h με p 1 bar και T= 110°C Μήκος τριχοειδούς: 1300 mm Πιστοποίηση: κατά EN 14597	NAI	59,00	118,00
21	Θερμοστάτες ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου	Τμ.2/126	4	Με δυνατότητα ρύθμισης διαφορικού, Μήκος τριχοειδούς: 2m, Εύρος θερμοκρασιών από -55οC έως +25οC.	—	37,00	148,00
22	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων	Τμ.2/127	4	A. Θερμοστάτης χώρου με σταθερό διαφορικό 2οC, Κλίμακα μέτρησης +30οC Πούρο τριχοειδούς σωλήνας 1,5m B. Θερμοστάτης Καταψύκτη	—	37,00	148,00
23	Θερμοστάτες κλιματιζόμενων χώρων	Τμ.2/128	4	Θερμοστάτης χώρου με διακόπτη ON-OFF & εύρος θερμοκρασίας από 5 έως 35°C	—	37,00	148,00

24	Πρεσοστάτες (πιεσοστάτες) χαμηλής πίεσης	Τμ.2/129	5	Πιεσοστάτης Χαμηλής Με Αυτόματο / Χειροκίνητο reset	—	37,00	185,00
25	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) υψηλής πίεσης	Τμ.2/130	5	Πιεσοστάτης RANCO Υψηλής Με Αυτόματο / Χειροκίνητο reset	—	37,00	185,00
26	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) διδυμοί (DUAL)	Τμ.2/131	3	Πιεσοστάτης Διπλός με Auto / Manual reset, με δυνατότητα εναλλαγής σε Bar & Psi, και συνδέσεις: 1/4" flare αρσενικό	—	37,00	111,00
27	Φίλτρα υγρασίας λυόμενα	Τμ.2/132	2	Φίλτρα καρτούτσας - Φίλτρα λυόμενα από 5/8" έως 2 1/8"-Με εσωτερική, μονή, διπλή, τριπλή ή τετραπλή καρτούτσα.-Υψηλής αφυγραντικής και αντιοξειδωτικής απόδοσης.-Φλαντζωτό καπάκι από αλουμίνιο με ειδική βίδα στεγανοποίησης και βάση στήριξης της καρτούτσας από ασάλι.- Χάλκινες υποδοχές για ευκολία στη συγκόλληση.	—	37,00	74,00
28	Φίλτρα υγρασίας μη λυόμενα (FIX)	Τμ.2/133	1	Φίλτρα κεραμικά fix όλων των διατομών για τουλάχιστον 2 τύπους Φρέον (R134a και R404a)	—	37,00	37,00
29	Φίλτρα λαδιού	Τμ.2/134	2	Φίλτρα λαδιού - strainer (σίτα) 3/8" και 5/8"	—	37,00	74,00
30	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοίχρησιμοποιούμενοι σεσυμπιεστές ανοιχτού τύπου σε λειτουργία	Τμ.2/135	5	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί χρησιμοποιούμενοι σε συμπιεστές ανοιχτού τύπου σε λειτουργία	—	59,00	295,00
31	Ηλεκτρικοί κινητήρεςτριφασικοί βραχυκυκλωμένου δρομέα	Τμ.2/136	5	Μετατρέπει την ενέργεια από ηλεκτρική σε μηχανική. Ηλεκτρικός Κινητήρας 3.0 kW 380V KD-1816	—	72,00	360,00
32	Θερμικά προστασίας (KLIXON) διαφόρων μεγεθών	Τμ.2/137	2	Θερμικά Προστασίας - Κλίξον Διαφόρων τύπων: - Θερμοστάτης Απόψυξης Ψυγείου, Κουμπωτό, No Frost, Κλίξον Απόψυξης Ψυγείου, Γενικής Χρήσης, με Κλιπ Συγκράτησης - Θερμοασφάλεια και Κλίξον Ψυγείου Γενικής Χρήσης	—	37,00	74,00
33	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης μονοφασικός, επίτοιχος, πλήρης	Τμ.2/138	2	Ηλεκτρικός Πίνακας, Επίτοιχος Πλαστικός με διαφανές κάλυμμα, για τροφοδοσία Συσκευών Ψύξης - Κλιματισμού, (3) τριών τουλάχιστον γραμμών 16A με Θερμικά προστασίας	—	76,00	152,00
34	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης τριφασικός, επίτοιχος, πλήρης	Τμ.2/139	2	Ηλεκτρικός Πίνακας, Επίτοιχος Πλαστικός με διαφανές κάλυμμα, για τροφοδοσία Συσκευών Ψύξης - Κλιματισμού, (3) τριών τουλάχιστον γραμμών 16A με Θερμικά προστασίας	—	76,00	152,00
35	Φιάλες Προπάνιου Map Gas	Τμ.2/140	10	Φιάλη Προπάνιου (Αερίου) Map Gas – Map Pro, 2kg	NAI	37,00	370,00
36	Βέργες Χαλκοσυγκολλήσεων	Τμ.2/141	1	Χαλκοκόλληση («σκληρή» κόλληση) σε μορφή βέργας πλακέ (3,00mm x 1,00 mm). Περιέχει χαλκό (92,5-93,0%). Βάρος / Κουτί > 10 kg.	—	16,00	16,00
37	Βέργες Ασημοκολλήσεων Απλές	Τμ.2/142	1	Χωρίς Επένδυση με Αργυρο σε ποσοστά από 20% έως 56%. Βάρος / Κουτί > 1 kg.	—	16,00	16,00

38	Μαλακή Κασσιτεροκόλληση Χωρίς Μόλυβδο	Τμ.2/143	5	Κόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο σε Καρούλι διαμέτρου 2,4mm.	—	16,00	80,00
39	Βέργα Ορείχαλκου Οξυγονοκόλλησης	Τμ.2/144	5	Μπρουτζοκόλληση: Βέργες ορείχαλκοκόλλησης διαμέτρου 2mm και μήκους 0,5m για χρήση με οξυγόνο. Βαθμοί Κελσίου: 900 °C	—	16,00	80,00
40	Πάστα Χημικού Καθαρισμού	Τμ.2/145	15	Πάστα Καθαρισμού, Προετοιμασίας Χαλκοσωλήνων. Κουτιά>125ml	—	16,00	240,00
41	Βόρακας Ασημοκόλλησης	Τμ.2/146	5	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 345	—	16,00	80,00
42	Ηλεκτρόδια Βασικά 2.5mm	Τμ.2/147	1	Ηλεκτρόδια Βασικά με σκόνη σιδήρου 2.5mm x 350mm 3kg	—	16,00	16,00
43	Ηλεκτρόδια Βασικά 3.25mm	Τμ.2/148	1	Ηλεκτρόδια Βασικά με σκόνη σιδήρου 3.25mm x 350mm 4.5kg	—	16,00	16,00
44	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm	Τμ.2/149	1	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm x 350mm 4kg	—	16,00	16,00
45	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4.00mm	Τμ.2/150	1	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4mm x 350mm 4kg	—	16,00	16,00
46	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E308, 2.5mm	Τμ.2/151	1	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E308, 2.5mm	—	16,00	16,00
47	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E316, 2.5mm	Τμ.2/152	1	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E316, 2.5mm	—	16,00	16,00
48	Ηλεκτρόδια για Χυτοσίδηρο, 2.5mm	Τμ.2/153	2	Ηλεκτρόδια MONEL Ni-Cu 2.5mm x 300mm 4kg	—	16,00	32,00
49	Ηλεκτρόδια για Αλουμίνιο	Τμ.2/154	2	Ηλεκτρόδιο με ειδική επίστρωση για συγκόλληση χυτού αλουμινίου (κράματα αλουμινίου και πυριτίου) 2,50mm 1kg	—	16,00	32,00
50	Ντίζες ανάρτησης στηριγμάτων	Τμ.2/155	3	Ντίζα Ø8xM1000mm από Γαλβανισμένο Χάλυβα	—	6,50	19,50
51	Περαστές Βίδες & Ροδέλες	Τμ.2/156	1	Γαλβανιζέ βίδες M8/15 σε Κουτιά 1000 τεμ.	—	6,50	6,50
52	Φιάλες με Ψυκτικά Μέσα	Τμ.2/157	1	Ψυκτικά Μέσα σε Φιάλες των 10kg: R134a, R404, R407, R-32, R-407C, R-410A	—	37,00	37,00
53	Φιάλες μετάγγισης ψυκτικού μέσου	Τμ.2/158	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 357	—	37,00	37,00

54	Διαφανείς φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	Τμ.2/159	1	Φιάλες Διαφανείς μετάγγισης Ψυκτικών Μέσων διαφόρων μεγεθών	—	37,00	37,00
55	Φιάλη αζώτου 2m3/10Lt	Τμ.2/160	1	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 359	—	37,00	37,00
56	Εύκαμπτοι Χαλκοσωλήνες Ψυκτικών	Τμ.2/161	1	Χαλκοσωλήνες ψυκτικών εφαρμογών διατομών: Φ 1/8", 3/16" 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 7/8", 3/4" σε κουλούρες >= 15m	—	13,00	13,00
57	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία διαφόρων μεγεθών	Τμ.2/162	3	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία 20gr (1/4" - τριχ) - 15gr (3/16" - τριχ) - 50gr (1/4" - 1/4")	—	37,00	111,00
58	Βαλβιδάκι Service με Χαλκό - Πληρώσεως Φρέον σε Ψυκτικό Κύκλωμα	Τμ.2/163	1	Βαλβιδάκι Service - Πληρώσεως Φρέον σε Ψυκτικό Κύκλωμα, με Χαλκό, Σετ 6 τεμ.: - 1/4" Αρσενικό x 1/4" Θηλυκό Χαλκού - 1/4" Αρσενικό x 1/8" Θηλυκό Χαλκού	—	13,00	13,00
59	Τάπα για Βαλβιδάκι Service 1/4"	Τμ.2/164	1	Τάπα για Βαλβιδάκι Service 1/4" σε Σετ των 6 Τεμαχίων	—	13,00	13,00
60	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, με χαλκό, διαφόρων διατομών	Τμ.2/165	2	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, με χαλκό, διαφόρων διατομών: - 1/4" Βιδωτό - 1/4" Κολλητό - 3/8" Βιδωτό - 3/8" Κολλητό - 1/2" Βιδωτό - 1/2" Κολλητό - 5/8" Βιδωτό - 5/8" Κολλητό - 3/8" Βιδωτό - 1/4" Κολλητό	—	13,00	26,00
61	Ρακόρ Για Ψυκτική Χαλκοσωλήνα, διαφόρων διατομών	Τμ.2/166	2	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, διαφόρων διατομών: 1/4", 3/8", 1/2",	—	13,00	26,00
62	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ	Τμ.2/167	2	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	—	37,00	74,00
63	Σωληνάκι Με Τριχοειδή και Ρακόρ Σύνδεσης	Τμ.2/168	2	Σωληνάκι Με Τριχοειδή, Μήκους: 1000mm με Σύνδεση: 1/4"-1/4",	—	13,00	26,00
64	Κολώνες Τύπου Dexion	Τμ.2/169	4	Ύψους > 2.2m. Για κατασκευή Ικριώματος Ανάρτησης Δικτύου Α/Γ	—	23,00	92,00
65	Προφίλ Ανάρτησης Αεραγωγών	Τμ.2/170	4	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 369	—	6,50	26,00
66	Καθαριστικό Υγρό Κλιματιστικών	Τμ.2/171	2	4lt Εσωτερικής - Εξωτερικής Χρήσης	—	9,00	18,00
67	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	Τμ.2/172	2	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λ.π. Σε δοχείο 5kg	—	16,00	32,00
68	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	Τμ.2/173	15	Γυαλιά Διαφανή για προστασία στην λείανση συγκολλήσεων - κοπή μετάλλων, με πλευρική προστασία και ρυθμιζόμενο βραχίονα.	—	9,00	135,00

69	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	Τμ.2/174	15	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	—	9,00	135,00
70	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	Τμ.2/175	15	Πλαστικές με χειρολαβή, Άκαυστη Fiber	—	9,00	135,00
71	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	Τμ.2/176	2	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 375	—	9,00	18,00
72	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	Τμ.2/177	3	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητών / Μαστόρων Δερμάτινη 70x100cm σε Μπεζ Χρώμα	—	9,00	27,00
73	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκόλλησης	Τμ.2/178	5	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκόλλησης	—	9,00	45,00
74	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια και θυροτηλεοράσεις	Τμ.3/8	1	Επιτραπέζια κατακόρυφη πινακίδα προσομοίωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης πετρελαίου – αερίου, όπου τα τμήματα της μονάδας κεντρικής θέρμανσης να απεικονίζονται με σχεδίαση ή μεταξοτυπία και η οποία να περιλαμβάνει ενδεικτικά τα ακόλουθα: Λέβητα, θερμοστάτες χώρων, διακόπτες πίεσης, διακόπτη έκτακτης ανάγκης εκτός χώρου, ηλεκτρικό πίνακα διανομής κεντρικής θέρμανσης, αγωγούς και συσκευές σε μονάδα κεντρικής θέρμανσης, βαλβίδες διακοπής καυσίμου, ανίχνευση αερίου και ανίχνευση CO. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x0,7m	—	100,00	100,00
75	Μεταβλητές αντιστάσεις διαφόρων μεγεθών, πηνία, πυκνωτές	Τμ.3/49	10	Πολυόργανο πιστοποίησης ελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το IEC/EN 61557. Θα είναι κατάλληλο για συστήματα τροφοδοσίας TN, TT και IT και μετρήσεις επιτήρησης τάσης, διαδοχής φάσεων, αντίστασης γείωσης με όλες τις μεθόδους (πασαλάκια, διπλή αμπεροσιμπίδα, ειδική αντίσταση εδάφους), μετρήσεις φωτεινότητας, ρεύμα TRMS, ανάλυση ενέργειας μονοφασικά κ.α., αποτίμηση των αποτελεσμάτων με βάση τις καμπύλες των ασφαλειών και των ΔΔΡ PASS / FAIL, με δυνατότητες αποθήκευσης αποτελεσμάτων στο όργανο και μεταφοράς σε Η/Υ για αποθήκευση και έκδοση αναφοράς ελέγχου μέσω λογισμικού, που θα συμπεριλαμβάνεται. Τα μενού οργάνου, λογισμικού και αναφοράς ελέγχου θα είναι στην Ελληνική γλώσσα και με βάση τα Ελληνικά πρότυπα.	—	6,50	65,00

76	Ρυθμιστές τάσεων (ποτενσιόμετρα)	Τμ.3/50	5	Πινακίδες ασκήσεων με τα εξαρτήματα(αντιστάσεις πυκνωτές πηνία δίοδοι κλπ) καλυμμένα με διαφανές υλικό (πλεξιγκλάς). Τα υλικά θα είναι μόνιμα κολλημένα και τοποθετημένα εντός κουτιού κατασκευασμένου από ξύλο ή συνθετική ύλη. Οι πινακίδες διαθέτουν υποδοχές για τις συνδέσεις των απαιτούμενων οργάνων και συσκευών με μπόρνες. Με τις πινακίδες να καλύπτονται τουλάχιστον τα εξής θέματα : Μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος - Νόμος του OHM - Συνδεσμολογία αντιστάσεων σε σειρά και παράλληλα- μικτή συνδεσμολογία αντιστάσεων – Διαιρέτης τάσης (ποτενσιόμετρο) – ρυθμιστής ρεύματος (ροοστάτης) – Αντιστάτης θερμίστορ - Κυκλώματα RL, RC, RLC, συντονισμός – Μέτρηση ισχύος στο Ε.Ρ. – Μέτρηση ηλ. Ενέργειας – Μέτρηση και βελτίωση του συντελεστή ισχύος – Απλή ανόρθωση – Διπλή ανόρθωση - Ανόρθωση με γέφυρα και φιλτράρισμα εξόδου – thyristor – diac – triac – κύκλωμα τρανζίστορ κοινού εκπομπού- ενισχυτής τάσης κοινού εκπομπού– διακλάδωση ρεύματος –Νόμοι Kirchhoff – ηλεκτρική αντίσταση – πυκνωτής – πυκνωτής σε σειρά και παράλληλα – αυτεπαγωγή –	—	6,50	32,50
77	Ρυθμιστές ρεύματος (ροοστάτες)	Τμ.3/51	5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	6,50	32,50
78	Αντιστάσεις διακλαδώσεως (shunt)	Τμ.3/52	5	SERIES FIELD RHEOSTAT, Linear rheostat, Power: 500 W, Resistance value: 16 Ω, Terminals: 3, Dimensions: 550 x 100 x 150 mm, Weight: 3.5 kg, Suitable for machines mod. P- 2/EV	—	6,50	32,50
79	Μετασχηματιστές τάσεως	Τμ.3/53	5	Αντίσταση διακλάδωσης DC Ρευματομέτρο Shunt Ρευματομέτρο ρευματος 75mV σε Σετ των 10-20-30-40-50- 100Α	—	6,50	32,50
80	Μετασχηματιστές εντάσεως	Τμ.3/54	5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	6,50	32,50
81	Αντιστάσεις σειράς (Resistor)	Τμ.3/55	20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	17,00	340,00
82	Δίοδοι Zener	Τμ.3/56	5	Μέγεθος: 1206, Ανοχή: 5%, Σειρά: E24 (1Ω - 10ΜΩ), Τεμ./Ohm: 100	—	6,50	32,50
83	Αντιστάσεις θερμίστορ (μη γραμμικός αντιστάτης)	Τμ.3/57	10	Η δίοδος Zener BZX85C15V είναι μια σταθεροποιητική δίοδος τάσης με ονομαστική τάση 15V και μέγιστη ισχύ διάσπασης 1,3W, σε συσκευασία DO-41 (GA)	—	6,50	65,00
84	Κίτ Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων	Τμ.3/59	5	Πινακίδα Ηλεκτρονικών Ισχύος, με ενσωματωμένη παροχή ρεύματος και με προεγκατεστημένα και συνδεσμολογημένα εξαρτήματα όπως ενδεικτικά: Δίοδοι , SCR, γέφυρα με MOSFET, Γεννήτρια παλμών για έλεγχο SCR, Γεννήτρια για έλεγχο γέφυρας Η (PWM), Γεννήτρια λειτουργιών, Τριφασική γεννήτρια (12 Vpp), Μονοφασική πηγή (12 Vpp). Η πινακίδα θα είναι πλήρης με ένα σετ καλωδίων, βύσματα κατάλληλου μήκους και χρώματος και με εγχειρίδιο εκπαίδευσης με υποδείγματα ασκήσεων - πειραμάτων στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ	17,00	85,00

85	Σετ Καλωδίων με Ακροδέκτες για Μπόρνες	Τμ.3/64	2	Σετ 3 Συσκευών: Μονοφασικά ή Τριφασικά Χωρητικά / Επαγωγικά / Ωμικά, μεταβαλλόμενα φορτία. Μεγ. Τάσης: 220/380 V Δ/Υ Μεγ. Ισχύος: 3 x 105 Var / 3 x 100 Var / 3 x 110 W.	—	28,00	56,00
86	Κουδούνια κινδύνου (τύπου σειρήνα)	Τμ.3/69	5	PLC με ρολόι πραγματικού χρόνου, οθόνη ένδειξης προγράμματος, προγραμματιστή, software, καλώδιο επικοινωνίας με Η/Υ, 6 ως 12 (Α/Δ) εισόδους, 4 ως 8 εξόδους, με interface ασύρματης επικοινωνίας	—	100,00	500,00
87	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική που θα περιέχει διακόπτη ON – OFF, διακόπτη	Τμ.3/70	5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	28,00	140,00
88	Πίνακες 3 σειρών επίτοιχης τοποθέτησης	Τμ.3/71	10	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική που θα περιέχει διακόπτη ON – OFF, διακόπτη	—	17,00	170,00
89	Πινακίδες μονταρίσματος υλικού ράγας	Τμ.3/72	10	Πίνακες 3 σειρών Επίτοιχοι με 18 στοιχεία ανά σειρά πλήρεις με όλα τα παρελκόμενά τους (Μετώπη, Πόρτα, Πλάτη, Ράγες κλπ).	—	28,00	280,00
90	Συστήματα και εξαρτήματα για Συναγερμούς	Τμ.3/73	1	Ξύλινη Πινακίδα Ενδ. Διαστάσεων 79x79cm πάχους < 18mm με 3 τουλάχιστον ράγες για τοποθέτηση ραγουλικού ασκήσεων	—	100,00	100,00
91	Συστήματα και εξαρτήματα Πυρανίχνευσης	Τμ.3/74	1	Ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας κατοικίας με Μαγνητικές Επαφές (3 τμχ), Ανιχνευτές Κίνησης - Radar (2 τμχ), Ανιχνευτές Θραύσης Κρυστάλλων (2 τμχ), Ανιχνευτές Μικροκυμάτων (2 τμχ) Σειρήνα με Ηχητικό και Οπτικό σήμα Εσωτερικού και Εξωτερικού χώρου, Κεντρικό Πίνακα με Τροφοδοτικό και Καλώδιο διασύνδεσης 50m.	—	100,00	100,00
92	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλέφωνα	Τμ.3/75	1	Ολοκληρωμένο σύστημα Πυρανίχνευσης Συμβατικού 4 ζωνών με 1 ζώνη Addressable με Ανιχνευτές Θερμοδιαφορικούς (3 τμχ), Φωτοηλεκτρονικούς (3 τμχ), Φωτεινούς Επαναλήπτες (6 τμχ), Συσκευή Εισόδου από Τοπικό Σύστημα Κατάσβεσης (2 τμχ), Κομβία Συναγερμού - Χειροκίνητης Κλήσης (3 τμχ), Σειρήνα με Ηχητικό και Οπτικό σήμα Εσωτερικού - Εξωτερικού χώρου, Κεντρικό Πίνακα με Τροφοδοτικό και Καλώδιο διασύνδεσης 50m.	—	100,00	100,00
93	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλεοράσεις	Τμ.3/76	1	Ολοκληρωμένο σύστημα συστημα Θυροτηλέφωνου 3 διαμερισμάτων (τουλάχιστον) με μπουτονιέρα-τριών πλήκτρων, 3 θυροτηλέφωνα, τροφοδοτικό συστήματος 24Vdc, μετασχηματιστής για ηλεκτρική κλειδαριά (1τμχ), ηλεκτρική κλειδαριά (ΚΥΠΡΙ) (1τμχ), Καλώδιο Διασύνδεσης 50m.	—	100,00	100,00
94	Θερμαντικά στοιχεία θερμοσίφωνα	Τμ.3/78	10	Switch τουλάχιστον 12 θυρών με ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ταχύτητα Δικτύου: 10/100/1000 Mbps, Επιδόσεις: 24 Gbps, Χαρακτηριστικά Θυρών: MDI/MDIX Uplink	NAI	28,00	280,00
95	Θερμοστάτες Θερμοσίφωνα	Τμ.3/79	2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	37,00	74,00
96	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή	Τμ.3/80	1	Θερμοστάτης θερμοσίφωνα με 4 επαφές, 20A, Μήκος πούρου 270mm, Περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας από +30°C...+80°C ± 5°C, Με ασφάλεια υπερθέρμανσης (θερμικό) σε υψηλή θερμοκρασία (+95°C ± 7°C.), με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά. CE conformity, ENEC mark according to EN-60730-1, EN 60730-2-9, ROHS conformity.	—	28,00	28,00

97	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή	Τμ.3/81	1	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή κιλοβατώρας. Διαστάσεις: (360x190x165mm)	—	28,00	28,00
98	Μονοφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	Τμ.3/82	2	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή Κιλοβατώρας. Διαστάσεις (560x270x220mm)	—	17,00	34,00
99	Τριφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	Τμ.3/83	1	Μετρητής ρεύματος Ράγας Μονοφασικός Αναλογικός 50Α Φαρδύς Διαστάσεις: (Υ)8,8x(M)7,5x(Π)6,8 cm	—	17,00	17,00
100	Λαμπτήρες Led	Τμ.3/84	20	Αναλογικός μετρητής 3Φ 240V απευθείας έως 100Α. Περιοχή μέτρησης:έως 100Α, Χωρητικότητα:6 Modules	—	6,50	130,00
101	Ντουί Βιδωτά	Τμ.3/85	20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	6,50	130,00
102	Λαμπτήρες Φθορισμού	Τμ.3/86	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	6,50	65,00
103	Βάσεις για Λαμπτήρες Φθορισμού	Τμ.3/87	10	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή Led T8 18W - 36W - 58W - Ψυχρό Λευκό	—	6,50	65,00
104	Κλέμες, Ακροδέκτες οπής (ΚΟΣ)	Τμ.3/88	10	Βάσεις Διπλές για Λαμπτήρες Φθορισμού Led T8	—	17,00	170,00
105	Μονωτικές ταινίες	Τμ.3/89	10	Κλέμμες και Ακροδέκτες Ωπής (ΚΟΣ) Διατομής 1.5mm ² , 2.5 mm ² , 4 mm ² , 6 mm ² , 10 mm ²	—	6,50	65,00
106	Διακοπτικό υλικό και πρίζες όλων των τύπων	Τμ.3/90	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	6,50	65,00
107	Διακοπτικό υλικό για τοποθέτηση σε κανάλια	Τμ.3/91	10	Απλοί, Κομματατέρ, Τριπλοί, Αλέ ρετούρ, Dimmer, Μπουτόν Ρολών, πρίζες Απλές σούκο, πρίζες TV, πρίζες τηλεφώνου, Χωνευτές	—	6,50	65,00
108	Διακοπτικό υλικό KNX όλων των τύπων	Τμ.3/92	10	Πρίζες Σούκο 1x, 2x, 3x - USB - 2xUTP και Μετώπες Καναλιού	—	6,50	65,00
109	Αγωγοί NYA όλων διατομών και ειδών	Τμ.3/94	50	Ρελέ 3P Ισχύος με 1 Βοηθητική Επαφή NO (3τμχ), Βοηθητικές Επαφές Ανοιχτές+Κλειστές (5+5τμχ), Θερμικά Ελέγχου Κινητήρων 16Α (2τμχ), Χρονικά αισθητήρια βιομηχανικού τύπου: Τερματικοί Διακόπτες - Φωτοκύταρρο (2x2τμχ), Μπουτόν Start Stop (3τμχ), Ενδ. Λυχνίες Ράγας Κοκκινες-Πράσινες (5τμχ)	—	6,50	325,00
110	Αγωγοί NYM διαφόρων διατομών	Τμ.3/95	25	Καλώδια Ρεύματος με Διατομή: 1.5mm ² , 2.5 mm ² , 4 mm ² , 6 mm ² , 10 mm ² x Χρώματα: μαύρο, καφέ, γκρι, μπλε, πρασινοκίτρινο χρώμα: 50m ανά Συνδυασμό (5x5 τύποι)	—	6,50	162,50
111	Αγωγός Εύκαμπτος πλακέ	Τμ.3/96	1	3x2,5mm ² , 3x10mm ² , 3x4mm ² , 3x6mm ² (25m ανά τύπο)	—	6,50	6,50

112	Πριζάκι τερματισμού FTP	Τμ.3/97	10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	—	17,00	170,00
113	Επίτοιχο πάνελ ανάρτησης εργαλείων με ράφι	Τμ.4/12	2	Χαλύβδινο από διάτρητη λαμαρίνα, Ανθεκτική Βαμμένη σε χρώμα επιλογής. Ενδ. Διαστάσεων (ΠxΥxΒ): 1,5x125x0,1m(το ράφι)	—	17,00	34,00
114	Συσσωρευτές Αυτοκινήτων	Τμ.4/85	10	Συσσωρευτές Κλειστού τύπου τάσεως 12V 4τεμ. > 45Ah, 4τεμ. > 50Ah, 2τεμ. > 60Ah ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 295	—	51,00	510,00
115	Λάδι Κινητήρων Βενζίνης - Ντιζελ 4	Τμ.4/114	2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	—	72,00	144,00
116	Αντιψυκτικό Υγρό Κινητήρων 5	Τμ.4/115	4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 324	—	72,00	288,00
117	Φιάλες Προπανίου Map Gas 6	Τμ.4/116	5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 325	—	37,00	185,00
118	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου 7 Διαφανή	Τμ.4/117	25	Γυαλιά Διαφανή για προστασία στην λείανση συγκολλήσεων - κοπή μετάλλων, με πλευρική προστασία και ρυθμιζόμενο βραχίονα.	—	9,00	225,00
119	Προστατευτικά Γυαλιά 8 Οξυγονοκόλλησης	Τμ.4/118	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 327	—	9,00	135,00
120	Πάστα Καθαρισμού Χεριών 9	Τμ.4/119	3	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λ.π.	—	16,00	48,00
121	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων 0	Τμ.4/120	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 329	—	9,00	135,00
122	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων 1 Αυτόματες	Τμ.4/121	2	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με ρυθμιζόμενη σκίαση και αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας. Διάσταση φίλτρου: 110×90 mm, Οπτικό πεδίο: 92×42 mm	—	9,00	18,00
123	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή 2 Δερμάτινη	Τμ.4/122	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 331	—	9,00	135,00
124	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - 3 Οξυγονοκόλλησης	Τμ.4/123	15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 332	—	9,00	135,00
125	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης 4	Τμ.4/124	25	Γάντια εργασίας γενικής χρήσης για την προστασία και την ασφάλεια των χεριών, από βαμβάκι και δέρμα, με υψηλή αντοχή στο σχίσιμο.	—	9,00	225,00
126	Γάντια Εργασίας Μηχανικού μίας 5 χρήσης	Τμ.4/125	10	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, (χωρίς latex) & αμφιδέξα, υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συνεργεία αυτοκινήτων και βιομηχανίες παραγωγής σε πακέτο των 100τμχ και δύο μεγέθη: M-L και XL-XXL	—	9,00	90,00

127	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU	Τμ.5/46	15	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU	—	16,00	240,00
128	Αντιστατικό βραχιόλι	Τμ.5/47	8	Βραχιόλι γείωσης, ενδεικτικού μήκους: (Μ) 3m, με ρυθμιζόμενο περικάρπιο και "κροκοδειλάκι"	—	9,00	72,00
129	Μπαλαντέζα	Τμ.5/49	5	Προέκταση καλωδίου, ενδεικτικού μήκους 5 m, το καλώδιο να έχει διατομή ενδεικτικά 1.5mm², η μέγιστη κατανάλωση των συνδεδεμένων συσκευών να μην υπερβαίνει τα 3600W.	—	10,00	50,00
130	Πολύμπριζο	Τμ.5/50	15	Πολύμπριζο ασφαλείας έξι (6) θέσεων με διακόπτη και καλώδιο, με τουλάχιστον 2 λήψεις USB, ενδεικτικό μήκος καλωδίου: >= 2m	—	10,00	150,00
131	Σετ θερμοσυστελλόμενα	Τμ.5/51	10	Θερμοσυστελλόμενα μονωτικά καλωδίων, σετ ενδεικτικής ποσότητας 127 τεμαχίων, σε θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης Το σετ να περιλαμβάνει ενδεικτικά: - 30 τεμάχια 2 x 40mm - 25 τεμάχια 2.5 x 40mm - 20 τεμάχια 3.5 x 40mm - 20 τεμάχια 5 x 40mm	—	9,00	90,00
132	Γυαλιά προστασίας ματιών	Τμ.5/52	30	Γυαλιά προστασίας των ματιών που παρέχουν ένα μεγάλο φάσμα όρασης και εξαιρετική οπτική ποιότητα, σχεδιασμένα με πλάγιες και πάνω ασπίδες για να προστατεύουν τα μάτια από κάθε γωνία, να ταιριάζουν σε όλα τα μεγέθη κεφαλιών και να είναι κλιβανιζόμενα	—	9,00	270,00
133	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	Τμ.5/53	8	Ιατρική μάσκα προσώπου τύπου IIR εγκεκριμένη σύμφωνα με το EN 14683:2019, τριών στρωμάτων, με μαλακούς και ανθεκτικούς ελαστικούς βρόχους αυτιών και επιρρίνιο έλασμα για να διασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή με χαμηλή αναπνευστική αντίσταση και υψηλή αποτελεσματικότητα βακτηριακής φίλτρανσης, συσκευασία (σετ) τουλάχιστον 50 τεμαχίων	—	9,00	72,00
134	Εργαστηριακή ποδιά	Τμ.5/54	30	Εργαστηριακή ποδιά εργασίας από βαμβακερό ή σύμμεικτο ύφασμα ανθεκτικό σε επαναλαμβανόμενη πλύση, με εμπρόσθιες τσέπες και ρυθμιζόμενο λαιμό/μέση. Διαθέσιμη σε μεγέθη ενηλίκων. Συμμόρφωση κατά EN ISO 13688 (γενικές απαιτήσεις προστατευτικού ρουχισμού).	—	9,00	270,00
135	Συσκευασία δεματικά	Τμ.5/55	5	Συσκευασία ≥ 100 τεμαχίων, σε τουλάχιστον 3 είδη	—	9,00	45,00
136	Ταινίες (μονωτική)	Τμ.5/56	8	Μονωτική Ταινία 19mm x 20m Μαύρη	—	6,50	52,00
137	Ζεύγη γάντια (3 μεγεθών)	Τμ.5/57	15	Αντιστατικά γάντια σε ζεύγη, με επικάλυψη PU στα άκρα των δακτύλων, κατάλληλο για χρήση σε ηλεκτρονική συναρμολόγηση, δοκιμές και εργασίες ακριβείας, διαθέσιμα σε τρία μεγέθη-είδη (small, medium, large)	—	9,00	135,00
138	Ισοπροπυλική αλκοόλη (μπουκάλι)	Τμ.5/58	3	Ισοπροπυλική Αλκοόλη 1 λίτρου υψηλής καθαρότητας για απολύμανση επιφανειών.	—	9,00	27,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							13.995,00

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **Αναλυτικό Λογαρισμό Εξόδων (ΑΛΕ) 3120989**

– Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός»σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 της Δ.ΥΠ.Α

Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : **213.998,50€**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα, ως εξής:

ΤΜΗΜΑΤΑ	Αντικείμενο	Είδη	Προϋπολογισμός(€) χωρίς ΦΠΑ
A	Εκπαιδευτικέςδιατάξειςπροσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού	13	45.000,00
B	ΕκπαιδευτικέςδιατάξειςΗλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ	17	31.400,00
Γ	Εκπαιδευτικέςδιατάξεις&τομέςΜηχανών Αυτοκινήτου	29	32.970,00
Δ	Μηχανήματα&επαγγελματικόςεξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου	52	37.900,00
Ε	Εργαλείαχειρός,ηλεκτρεργαλεία&όργανα μέτρησης	180	16.044,00
ΣΤ	Εξοπλισμόςπληροφορικής,δικτύων&έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ	44	23.417,50
Z	Εξοπλισμόςκομμωτικήςτέχνης	51	13.272,00
Η	Αναλώσιμα,ηλεκτρολογικό/ψυκτικούλικό&Μ ΑΠ	138	13.995,00
ΣΥΝΟΛΟ		524	213.998,50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – 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: **501003**

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:

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

B. 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.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Α: Εκπαιδευτικές διατάξεις προσομοίωσης Ψύξης & Κλιματισμού

Α/Α	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Διάταξη Προσομοίωσης, Ψυκτικού Κύκλου Συμπίεσης Ατμών	τεμ.	1		
2	Διάταξη Προσομοίωσης Οικιακής Ψύξης	τεμ.	1		
3	Διάταξη Προσομοίωσης Βιομηχανικής Ψύξης με 2 Ψυκτικούς Θαλάμους	τεμ.	1		
4	Διάταξη Προσομοίωσης Ψυγείου με 2 Εξατμιστές	τεμ.	1		
5	Ψυκτική Διάταξη με Συμπιεστή Ανοικτού Τύπου	τεμ.	1		
6	Ψυκτική Διάταξη με Ημι - Ερμητικό Συμπιεστή	τεμ.	1		
7	Διάταξη Προσομοίωσης Κλιματιστικής Μονάδας Αέρα - Α.Η.Υ.	τεμ.	1		
8	Διάταξη Κλιματιστικού Τοίχου, Inverter	τεμ.	1		
9	Εκπαιδευτική Λειτουργική Διάταξη προσομοίωσης Κύκλου Αντλίας Θερμότητας	τεμ.	1		
10	Διάταξη Ψύξης με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή	τεμ.	1		
11	Διάταξη Ασκήσεων Service Οικιακού Ψυγείου	τεμ.	1		
12	Διάταξη Ασκήσεων Service Split Unit Τοίχου	τεμ.	1		
13	VRVSystemMini 4 -5HP Ψύξης Θέρμανσης 4 Εσωτερικών Μονάδων με Τοπικά Χειριστήρια	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Β: Εκπαιδευτικές διατάξεις Ηλεκτρολογικών, Ανελκυστήρων & ΑΠΕ

Α/Α	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Συγκρότημα Ανελκυστήρα υπό κλίμακα	τεμ.	1		
2	Πίνακας PLC Ανελκυστήρα	τεμ.	1		
3	Σύστημα με Φωτοβολταϊκά Πάνελ	τεμ.	1		
4	Συστήματα με πειραματικά κιτ ανεμογεννητριών	τεμ.	1		
5	Εκπαιδευτική Διάταξη Ελέγχου Στάθμης και Θερμοκρασίας υγρού	τεμ.	1		
6	Εκπαιδευτική μονάδα ηλεκτρικής εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης με αυτονομίες	τεμ.	1		
7	Ζεύγος Κινητήρα – Γεννήτριας DC επί κοινής βάσης, σε τομή	τεμ.	1		
8	Πινακίδα Ηλεκτρονικών Ισχύος με ανορθωτές και τελεστικούς ενισχυτές	τεμ.	3		
9	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Δακτυλιοφόρου Δρομέα	τεμ.	1		
10	Σετ 3 τύπων μονοφασικών κινητήρων με πινακίδα τροφοδοσίας και ελέγχου	τεμ.	1		
11	Εκπαιδευτικό Σετ Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρικών Κινητήρων	τεμ.	1		
12	Σετ Ωμικών, Επαγωγικών και Χωρητικών Φορτίων	τεμ.	1		
13	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Βραχυκυκλωμένου Δρομέα	τεμ.	2		
14	Συσκευή για τον έλεγχο στροφών ηλεκτροκινητήρα ΣΡ με ελεγχόμενη γέφυρα	τεμ.	1		
15	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLCLogo	τεμ.	5		
16	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLCS7	τεμ.	3		
17	Αυτόματο σύστημα αυτοματισμού για έλεγχο μονοφασικού και τριφασικού κινητήρα με τα απαραίτητα όργανα και υλικά	τεμ.	30		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑ Β (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Γ: Εκπαιδευτικές διατάξεις & τομές Μηχανών Αυτοκινήτου

A/A	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Κινητήρας Diesel 4- κύλινδρος 4χρονος, με μηχανικό σύστημα ψεκασμού, επί τροχήλατης 237 βάσεως, σε τομή	τεμ.	1		
2	Βενζινοκινητήρας 4- κύλινδρος με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή 238	τεμ.	1		
3	Υβριδικός Κινητήρας (Βενζίνη - Ηλεκτρικός) 4- κύλινδρος επί τροχήλατης βάσεως, 239	τεμ.	1		
4	Κινητήρας Diesel 6- κύλινδρος 4χρονος, με Στροβιλούπερπληρωτή, και 240 κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	τεμ.	1		
5	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4- χρονος με Καρμπυρατέρ και Ηλεκτρονική ανάφλεξη, 241 Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	τεμ.	1		
6	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4- χρονος, 16-βάλβιδος, Λειτουργικός, επί τροχήλατης 242 βάσης	τεμ.	1		
7	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, αμέσου ψεκασμού	τεμ.	1		
8	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, 8-βάλβιδος, με CommonRail, Λειτουργικός, επί 244 τροχήλατης βάσης	τεμ.	1		
9	Πλήρες αυτοκίνητο, νέας τεχνολογίας με Κινητήρα Diesel	τεμ.	1		
10	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Πετρελαίου 4- χρονου επί κοινής βάσεως για 246 τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	τεμ.	1		
11	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση 247 επί πάγκου, σε τομή	τεμ.	1		
12	Τμήμα Σύγχρονου 1- κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου, με ηλεκτρονικό ψεκασμό επί κοινής 248 βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	τεμ.	1		
13	Σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού πολλαπλών σημείων MPI, επί βάσεως δαπέδου 249	τεμ.	1		
14	Σύστημα ψύξης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου 250	τεμ.	1		
15	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με συμπλέκτη, επί 251 τροχήλατης βάσεως, σε τομή	τεμ.	1		
16	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Κιβώτιο ταχυτήτων με διαφορικό, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή 252	τεμ.	1		
17	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Αυτόματο Κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης 253 βάσεως, σε τομή	τεμ.	1		
18	Σύστημα μετάδοσης κίνησης σε άξονα με μπλοκέ διαφορικό, επί κοινής βάσεως για 254 τοποθέτηση επί πάγκου	τεμ.	1		
19	Σύστημα διεύθυνσης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου 255	τεμ.	1		
20	Σύστημα πέδησης επί τροχήλατης βάσεως	τεμ.	1		
21	Σύστημα ανάρτησης επί τροχήλατης βάσεως	τεμ.	1		
22	Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή 258	τεμ.	1		
23	Διπλός Μηχανικός και Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε 259 τομή	τεμ.	1		
24	Σύστημα Κλιματισμού Αυτοκινήτου επί τροχήλατης βάσεως 260	τεμ.	1		

25	Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος CommonRail Κινητήρα Diesel 261	τεμ.	1		
26	Πινακίδα Αισθητήρων Αυτοκινήτου	τεμ.	1		
27	Εκπαιδευτική Λειτουργική Πινακίδα Ελέγχου Καυσασερίων	τεμ.	1		
28	Επαιδευτικό Σύστημα Ευθυγράμμισης Τροχών, επί τροχήλατης βάσεως 264	τεμ.	1		
29	Μονάδα δοκιμών Εναλλακτών - Εκκινήτων - Γεννητριών Σ.Ρ.	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΛΟΤ (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Δ: Μηχανήματα & επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίων/συνεργείου

Α/Α	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου, γενικής χρήσεως	τεμ.	1		
2	Μεταλλικοί Πάγκοι με Πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα	τεμ.	1		
3	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	τεμ.	1		
4	Αντλία θερμότητας Αέρα - Αέρα, (split type) Τοίχου inverter	τεμ.	1		
5	Ψυγείο Οικιακό με Κατάψυξη	τεμ.	1		
6	Ψυγειοκαταψύκτης Οικιακός	τεμ.	1		
7	Ψύκτης Νερού	τεμ.	1		
8	Τοπικές κλιματιστικές συσκευές ανεμιστήρα στοιχείου FCU's (FANCOIL UNITS) δαπέδου Κρυφή - Εμφανής	τεμ.	1		
9	Συμπυκνωτική Μονάδα με Κλειστό Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	τεμ.	1		
10	Συμπυκνωτική Μονάδα με Ημίκλειστο Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	τεμ.	1		
11	Τράπεζα Συγκολλήσεων - Ηλεκτροσυγκολλήσεων Μικρή με σετ σύσφιξης - στερέωσης δοκιμίων	τεμ.	1		
12	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης MMA με επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο, Inverter πλήρης	τεμ.	2		
13	Ανεμιστήρες Διαφωτιστικών Τύπων	τεμ.	2		
14	Δράπανο Πάγκου Κολωνάτο, πάνω σε βάση	τεμ.	1		
15	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	τεμ.	1		
16	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	τεμ.	2		
17	Τροχήλατο καρότσι συλλογής - μεταφοράς απορριπτόμενων έργων ScrapBox	τεμ.	1		
18	Φορητή Συσκευή Οξυγονοκοπής Οξυγονοκόλλησης με φιάλες Οξυγόνου – MAPPGAS (Προπάνιου) με σαλιμό κόλλησης - κοπής και σετ μπεκ Πλήρης σε Βάση Μεταφοράς	τεμ.	1		
19	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με λήψεις AC	τεμ.	1		
20	Ηλεκτρική κουζίνα 4 Εστιών με Φούρνο	τεμ.	1		
21	Φούρνος Ηλεκτρικός Αυτόνομος	τεμ.	1		
22	Εστίες Ηλεκτρικής κουζίνας - Κεραμικές Αυτόνομες	τεμ.	1		
23	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 40Lt 3.5kW	τεμ.	1		
24	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIG πλήρης	τεμ.	1		
25	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	τεμ.	1		
26	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου	τεμ.	1		
27	Δικόλωνα Ανωψωτικό Αυτοκινήτων	τεμ.	1		
28	Βάση επισκευής κινητήρων, τροχήλατη με περιστρεφόμενη κεφαλή 213	τεμ.	2		
29	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων, "κροκοδειλος", ,5 tn, 4 τροχών 215	τεμ.	1		
30	Γερανάκι ανύψωσης κινητήρων 2tn	τεμ.	1		
31	Δεξαμενή - Πλυντήριο καθαρισμού εξαρτημάτων συνεργείου 217	τεμ.	1		
32	Συμπιεστής αέρος (compress air)	τεμ.	1		

33	Τόρνος επιτραπέζιος	τεμ.	1		
34	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών	τεμ.	1		
35	Υδραυλική πρέσα συνενργείου	τεμ.	1		
36	Δίδυμος σφυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	τεμ.	1		
37	Απλός Γρύλλος Κιβωτίου Ταχυτήτων, Σασμανόγρυλλος	τεμ.	1		
38	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIGπλήρης	τεμ.	1		
39	Επιτραπέζιο δρόπανο πάγκου - Κολωνάτο	τεμ.	1		
40	Συσκευή συλλογής λαδιού από το κάρτερ του κινητήρα - βαλβολινιέρα τροχήλατη 228	τεμ.	1		
41	Συσκευή εξαέρωσης φρένων	τεμ.	1		
42	Τόρνος κατεργασίας τυμπάνων πέδησης	τεμ.	1		
43	Φρενόμετρο, Συγκλισιόμετρο, Αμορτισερόμετρο	τεμ.	1		
44	Συσκευή αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικών	τεμ.	1		
45	Συσκευή βουλκανισμού ελαστικών	τεμ.	1		
46	Δεξαμενή Ελέγχου Ελαστικών - Αεροθαλάμων	τεμ.	1		
47	Συσκευή ρύθμισης φωτιστικών σωμάτων	τεμ.	1		
48	Απαγωγείς Καυσαερίων Οροφής Φ75 - 3"	τεμ.	1		
49	Ψηφιακή Διαγνωστική Συσκευή με OBDII	τεμ.	2		
50	Φορτιστής συσσωρευτών 12V - 24V	τεμ.	2		
51	Δυναμόμετρο, μέτρησης ισχύος κινητήρων	τεμ.	1		
52	Μηχανήματα ελέγχου διανομέα	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑ Δ (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Ε: Εργαλεία χειρός, ηλεκτρεργαλεία & όργανα μέτρησης

A/A	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	τεμ.	2		
2	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	τεμ.	2		
3	Σετ Κάσσας μανομέτρων χαμηλής - υψηλής, πλήρης	τεμ.	2		
4	Σετ Αντλίας Κενού Πλήρες	τεμ.	1		
5	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	τεμ.	1		
6	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	τεμ.	1		
7	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου, με σταθερό αισθητήρα	τεμ.	1		
8	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου τοίχου	τεμ.	1		
9	Υγρασιόμετρο & Θερμόμετρο Χώρου PenType	τεμ.	1		
10	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με εξωτερικό Αισθητήριο	τεμ.	1		
11	Κεκλιμένο μανόμετρο με σωλήνα PITOT - Ανεμόμετρο	τεμ.	1		
12	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα με "Φτερωτή"	τεμ.	1		
13	Ψυχρόμετρο (θερμόμετρο ξηρού-υγρού βολβού)	τεμ.	2		
14	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα (HotWire) "Βελόμετρο"	τεμ.	1		
15	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών (HALIDE) πλήρεις	τεμ.	2		
16	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες	τεμ.	2		
17	Ανιχνευτής διαρροών-Στυλό UV-50W	τεμ.	2		
18	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών ηλεκτρονική	τεμ.	1		
19	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών με Υπερήχους	τεμ.	1		
20	Ζυγός Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου	τεμ.	1		
21	Ψηφιακά Πολύμετρα	τεμ.	2		
22	Αμπερόμετρα τύπου τσιμπίδας	τεμ.	2		
23	Πολύμετρο - Μικρο- Αμπερόμετρο	τεμ.	2		
24	Βατόμετρο, Μονοφασικό, Τριφασικό, DC-AC	τεμ.	2		
25	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	τεμ.	5		
26	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	τεμ.	5		
27	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	τεμ.	5		
28	Αλφάδι	τεμ.	2		

29	Μετροταινία 5m	τεμ.	3		
30	Μικρόμετρα Σετ	τεμ.	3		
31	Μικρόμετρα 0-25 mm	τεμ.	2		
32	Μικρόμετρα 25-50 mm	τεμ.	2		
33	Μικρόμετρο ψηφιακό 25-50 mm	τεμ.	1		
34	Λίμα Μετάλλου Πλατιά με Λαβή	τεμ.	5		
35	Πριόνι σιδήρου 30cm -12''	τεμ.	5		
36	Σφυρί Πένας	τεμ.	4		
37	Σφυρί 1kg	τεμ.	5		
38	Γωνίες ρυθμιζόμενες με μοιρογνωμόνιο	τεμ.	5		
39	Σετ βιολόγων μετρικού συστήματος σειρές II, II, III	τεμ.	2		
40	Σετ βιολόγων WHITTHWORTH (αγγλοσαξονικού συστ.)	τεμ.	2		
41	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	τεμ.	3		
42	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	τεμ.	3		
43	Μυτοτσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	τεμ.	3		
44	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	τεμ.	3		
45	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ	τεμ.	3		
46	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ	τεμ.	10		
47	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	τεμ.	3		
48	Καρυδάκια "Τ" Σετ	τεμ.	3		
49	Κλειδιά Allen Σετ	τεμ.	2		
50	Βαριοπούλα	τεμ.	2		
51	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	τεμ.	2		
52	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	τεμ.	2		
53	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο	τεμ.	5		
54	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Δεξιό	τεμ.	5		
55	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Αριστερό	τεμ.	5		
56	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο Μακρύ	τεμ.	2		
57	Ηλεκτρικό κολλητήρι 200w με βάση	τεμ.	2		
58	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	τεμ.	2		
59	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	τεμ.	2		
60	Σετ Εκχείλωσης - Εκτόνωσης Χαλκοσωλήνων με κόφτη και κασάνια σε πλαστική κασετίνα	τεμ.	2		
61	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/8" - 1/2"	τεμ.	2		
62	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/4" - 5/8"	τεμ.	2		
63	Σετ Εκτονωτικού - Expander - Μουφαδόρος	τεμ.	2		
64	Σετ Εκχειλωτικού - T-extractor- Ταφαδόρος	τεμ.	2		
65	Κουρμπασόρος Πολλών Διατομών	τεμ.	1		
66	Σειρά 4 τουλ. ελατηρίων κάμψης χαλκοσωλήνων από 3/8" - 5/8"	τεμ.	4		
67	Σωνληνοκόπτης Χαλκοσωλήνων	τεμ.	5		
68	Ξύστρα Χαλκοσωλήνων	τεμ.	4		
69	Εργαλείο σύσφιξης Χαλκοσωλήνων (πένσα στραγγαλισμού)	τεμ.	2		

70	Εργαλείο σύσφιξης και πλήρωσης Χαλκοσωλήνων	τεμ.	2		
71	Ρυθμιστής πίεσης Φιάλης Αζώτου	τεμ.	1		
72	Ψεκαστήρας Κλιματιστικών	τεμ.	2		
73	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	τεμ.	2		
74	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	τεμ.	1		
75	Μέγγενες εφαρμοστού	τεμ.	1		
76	Εργαλειοθήκη Μαθητών	τεμ.	10		
77	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	τεμ.	10		
78	Πλαγιόκοφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	τεμ.	10		
79	Μυτοτσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	τεμ.	10		
80	Μυτοτσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Κυρτό μακρύ – 8" / 200mm	τεμ.	10		
81	Εμπροσθοκόπτης - Τανάλια Ηλεκτρολόγου	τεμ.	10		
82	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	τεμ.	10		
83	Πρέσες ακροδεκτών απλές	τεμ.	10		
84	Πρέσα ακροδεκτών με ακροδέκτες σετ	τεμ.	1		
85	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων Δικτύου	τεμ.	10		
86	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	τεμ.	10		
87	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	τεμ.	10		
88	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 7 τεμ.	τεμ.	5		
89	Βαριοπούλα	τεμ.	3		
90	Κοπίδια- Καλέμια - Ζουμπάδες χειρός σε Σετ	τεμ.	3		
91	Ατσαλίνα Ηλεκτρολόγου	τεμ.	1		
92	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	τεμ.	2		
93	Ηλεκτρικό Δράπανο: σκαπτικό, πνευματικό, περιστροφικό, ρεύματος	τεμ.	1		
94	Ψηφιακό Πολύμετρο - Συχνόμετρο - Καπασιτόμετρο	τεμ.	10		
95	Βολτόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	τεμ.	1		
96	Αμπερόμετρο Αναλογικό, με στρεπτό πηνίο DC	τεμ.	1		
97	Αμπερόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	τεμ.	1		
98	Βαττόμετρο, Ηλεκτροδυναμικό DC-AC	τεμ.	1		
99	Γαλβανόμετρα με δείκτη και φωτεινή ένδειξη	τεμ.	1		
100	Γεννήτριες χαμηλών συχνοτήτων με έξοδο τρίγωνο, ημίτονο, τετράγωνο	τεμ.	3		
101	Συχνόμετρα	τεμ.	3		
102	Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας AC, DC	τεμ.	5		
103	Γέφυρες μέτρησης αντιστάσεων	τεμ.	5		
104	Γειωσόμετρο - Τσιμπίδα	τεμ.	2		
105	Πολυόργανο Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	τεμ.	1		
106	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού 214	τεμ.	3		
107	Φορητή, μεταλλική εργαλειοθήκη μηχανικού με εργαλεία πλήρης	τεμ.	5		
108	Παλμογράφος Αυτοκινήτου	τεμ.	2		

109	Δοκιμαστής συσσωρευτού εκκινητή - Tester	τεμ.	2		
110	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	τεμ.	3		
111	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	τεμ.	2		
112	Ηλεκτρική Σπαθόσεγα - Πριόνι Μετάλλου	τεμ.	1		
113	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	τεμ.	5		
114	Αερόκλειδο και Εργαλεία Αέρος - Σετ	τεμ.	1		
115	Λειαντικό κυλίνδρων	τεμ.	2		
116	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Diesel	τεμ.	2		
117	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Βενζίνης	τεμ.	2		
118	Εξολκείς βαλβίδων κινητήρα	τεμ.	2		
119	Σετ σφιγκτήρων ελατηρίων εμβόλων	τεμ.	2		
120	Εξολκείς αφαίρεσης μπαρών	τεμ.	2		
121	Εξοπλισμός επιδιόρθωσης ελαστικών και αεροθαλάμων	τεμ.	5		
122	Λιπαντήρας πίεσης	τεμ.	2		
123	Συσκευή ελέγχου τάσης (σπειροειδών) ελατηρίων βαλβίδων, συμπλέκτη κλπ. 285	τεμ.	1		
124	Συσκευή καθαρισμού σπειρώματος σπινθηριστών	τεμ.	1		
125	Συσκευή ελέγχου σπινθηριστών	τεμ.	1		
126	Συσκευή συγκράτησης και ρύθμισης συμπλέκτη	τεμ.	1		
127	Δοκιμαστής εγχυτήρων - Μπεκίέρα	τεμ.	1		
128	Συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών βενζιναντιών	τεμ.	1		
129	Ηλεκτρική φορητή αντλία αλλαγής λαδιών	τεμ.	1		
130	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης	τεμ.	1		
131	Βαλβιδοτρίφτης Χειροκίνητος	τεμ.	1		
132	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος	τεμ.	2		
133	Τρίποδα στήριξης 2 tn	τεμ.	1		
134	Ξαπλώστρα Συνεργείου Τροχήλατη	τεμ.	4		
135	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικρούλικών 298	τεμ.	5		
136	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	τεμ.	5		
137	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	τεμ.	5		
138	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	τεμ.	2		
139	Αλφάδι	τεμ.	2		
140	Μετροταινία 5m	τεμ.	2		
141	Σιδηροπρίονο	τεμ.	2		
142	Λίμα Πλατιά με Λαβή	τεμ.	5		
143	Σφυρι Πένας	τεμ.	2		
144	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	τεμ.	15		
145	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	τεμ.	15		
146	Μυτοτσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	τεμ.	15		
147	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια 0 Ηλεκτρολόγου	τεμ.	25		
148	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 1 τεμ.	τεμ.	25		
149	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 3 τεμ. 2	τεμ.	25		

150	Δοκιμαστικό Τάσης αυτοκινήτων 3 6-24 volt	τεμ.	15		
151	Δυναμόκλειδο 1/2" 4	τεμ.	2		
152	Καστάνια 3/4 και Καρυδάκια Σετ 5	τεμ.	1		
153	Καρυδάκια "Τ" Σετ 6	τεμ.	2		
154	Κλειδιά Allen και Torx Σετ 7	τεμ.	2		
155	Πολύγωνα Καστάνιας Σετ 8	τεμ.	2		
156	Πένσες - Γκρίπ - Τσιμπίδες σε 9 σετ 3 τεμαχίων	τεμ.	2		
157	Μεγεθυντικός Φακός 0 Επιτραπέζιος	τεμ.	2		
158	Φακός Led φορητός 1	τεμ.	2		
159	Λάμπα Συνεργείου - Προβολέας 2	τεμ.	1		
160	Μπαλαντέζες 4 λήψεων 3	τεμ.	2		
161	Πλαγιοκόφτης 200mm	τεμ.	15		
162	Πλαγιοκόφτης 150mm	τεμ.	15		
163	Πένσα	τεμ.	15		
164	Μυτοσίμπιδο ευθύ	τεμ.	15		
165	Μυτοσίμπιδο με κλίση	τεμ.	25		
166	Σταυροκατσάβιδο 75mm	τεμ.	5		
167	Σταυροκατσάβιδο 100mm	τεμ.	5		
168	Σταυροκατσάβιδο 125mm	τεμ.	5		
169	Σετ κατσαβίδια Torx ακριβείας μαγνητικών κινητών, Η/Υ	τεμ.	5		
170	Κατσαβίδι ακριβείας τουλάχιστον 16 μυτών	τεμ.	5		
171	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας (σετ)	τεμ.	4		
172	Φακός	τεμ.	2		
173	Δοχείο πεπιεσμένου αέρα	τεμ.	2		
174	Φυσητήρας - αναρροφητής	τεμ.	2		
175	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	τεμ.	2		
176	Πολύμετρο	τεμ.	4		
177	Ελεγκτής τροφοδοτικών	τεμ.	2		
178	Κολλητήρι	τεμ.	3		
179	Ελεγκτής καλωδίων RJ45/RJ11	τεμ.	4		
180	Ηλεκτρικό σκουπάκι	τεμ.	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ ΣΤ: Εξοπλισμός πληροφορικής, δικτύων & έπιπλα εργαστηρίου Η/Υ

A/A	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	τεμ.	2		
2	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	τεμ.	1		
3	Switch	τεμ.	1		
4	Σετ Η/Υ	τεμ.	20		
5	Γραφείο Η/Υ	τεμ.	40		
6	Πάγκος εργασίας	τεμ.	2		
7	Πολυμηχάνημα	τεμ.	2		
8	Σκαμπό	τεμ.	30		
9	Βάση υποδοχής πύργου υπολογιστή	τεμ.	15		
10	Φωτιστικό γραφείου LED	τεμ.	2		
11	Mouse Pad	τεμ.	30		
12	Κουτί περιβλήμα	τεμ.	4		
13	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (Hard Disk)	τεμ.	4		
14	Επεξεργαστής (2 είδη)	τεμ.	4		
15	Μητρική πλακέτα (4 είδη)	τεμ.	4		
16	Μνήμη RAM (2 είδη)	τεμ.	4		
17	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (backup)	τεμ.	4		
18	Μονάδα αποθήκευσης (USB Drive, εξωτερικοί σκληροί δίσκοι κλπ.)	τεμ.	4		
19	Κάρτα γραφικών	τεμ.	6		
20	Κάρτα δικτύου	τεμ.	6		
21	Τροφοδοτικό	τεμ.	6		

22	Patch Panel CAT6 UTP 24 Θυρών	τεμ.	5		
23	Patch Panel CAT5E UTP 24 Θυρών	τεμ.	5		
24	Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	τεμ.	5		
25	Rack 1U 19"	τεμ.	4		
26	Switch	τεμ.	8		
27	Περιστροφικός Απογυμνωτής Καλωδίων Δικτύου	τεμ.	15		
28	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων	τεμ.	15		
29	Πρέσα ακροδεκτών δικτύου και τηλεφώνου (RJ45 - RJ11)	τεμ.	15		
30	U/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
31	F/UTP (ή FTP) Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
32	SF/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
33	S/FTP Cat.7 Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
34	F/FTP Cat.6e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
35	U/FTP (STP) Cat.6a Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	τεμ.	1		
36	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	τεμ.	50		
37	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	τεμ.	50		
38	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	τεμ.	50		
39	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	τεμ.	50		
40	Ακροδέκτης (φίς) δικτύου 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	τεμ.	50		
41	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	τεμ.	50		
42	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	τεμ.	50		
43	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	τεμ.	50		
44	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	τεμ.	50		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Ζ: Εξοπλισμός κομμωτικής τέχνης

A/A	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Λουτήρας	τεμ.	3		
2	Στεγνωτήρας εδάφους	τεμ.	1		
3	Καρέκλα πελάτη	τεμ.	12		
4	Διπλός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	τεμ.	2		
5	Τροχήλατο τραπεζάκι (Βοηθός κομμωτηρίου)	τεμ.	4		
6	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας *	τεμ.	1		
7	Μονός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	τεμ.	8		
8	Σκαμπό τροχήλατο με πλάτη	τεμ.	3		
9	Μηχάνημα ατμού (βαπέρ)	τεμ.	1		
10	Μηχάνημα θερμότητας (κλιμαζόν)	τεμ.	1		
11	Πλυντήριο ρούχων	τεμ.	1		
12	Στεγνωτήριο ρούχων	τεμ.	1		
13	Κλίβανος για την αποστείρωση μεταλλικών εργαλείων, επιτραπέζιος	τεμ.	1		
14	Ανοιχτή συρταριέρα τροχήλατη	τεμ.	13		
15	Καλάθι απλύτων	τεμ.	1		
16	Τριχοσκόπιο	τεμ.	1		
17	Κουρευτική μηχανή	τεμ.	5		
18	Ηλεκτρικό πιστολάκι / Στεγνωτήρας μαλλιών	τεμ.	15		
19	Θερμαινόμενο σίδερο μαλλιών (δύο διαστάσεων)	τεμ.	13		
20	Συσκευή ισιώματος μαλλιών με πλάκες	τεμ.	15		

21	Πρόπλασμα - κεφάλι εκπαίδευσης	τεμ.	15		
22	Βάση προπλάσματος	τεμ.	15		
23	Ψαλίδι (δυο ειδών - κουρέματος & αραιώματος)	τεμ.	30		
24	Κουκούλα μες	τεμ.	15		
25	Φυσούνα για σεσουάρ	τεμ.	5		
26	Μπέρτα κουρέματος υφασμάτινη	τεμ.	15		
27	Βούρτσα κεραμική στρογγυλή (τριών ειδών)	τεμ.	15		
28	Πετσέτα βαμβακερή	τεμ.	50		
29	Βούρτσα ξεμπερδέματος	τεμ.	15		
30	Χτένα βαφής καρμπόν	τεμ.	15		
31	Συσκευασία αλουμινόχαρτα για μες	τεμ.	2		
32	Συσκευασία pins για ρολεϊ	τεμ.	3		
33	Συσκευασία φιλέδες	τεμ.	10		
34	Συσκευασία χαρτάκια για περμανάντ	τεμ.	3		
35	Κλάμερ πλαστικό	τεμ.	100		
36	Συσκευασία μεταλλικά κλιπ	τεμ.	2		
37	Συσκευασία φουρκετών (δυο ειδών)	τεμ.	3		
38	Συσκευασία τσιμπιδάκια (δυο ειδών)	τεμ.	10		
39	Συσκευασία μπικουτί περμανάντ (πέντε ειδών)	τεμ.	12		
40	Συσκευασία λάστιχα για κότσο (τριών ειδών)	τεμ.	5		
41	Συσκευασία λαστιχάκια μαλλιών (τριών ειδών)	τεμ.	5		
42	Συσκευασία σφουγγαράκια περμανάντ	τεμ.	20		
43	Συσκευασία μπέρτες κουρέματος μιας χρήσης	τεμ.	200		
44	Συσκευασία ρολεϊ τρίχινα (πέντε ειδών)	τεμ.	20		
45	Πινέλο βαφής (2 μεγέθη)	τεμ.	15		
46	Μπολ βαφής	τεμ.	15		
47	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	τεμ.	9		
48	Βαποριζατέρ	τεμ.	15		
49	Χτένα (δυο ειδών)	τεμ.	15		
50	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	τεμ.	2		
51	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυτεύσεις και θωρακικές συμπίεσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (με ΦΠΑ)					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ — ΤΜΗΜΑ Η: Αναλώσιμα, ηλεκτρολογικό/ψυκτικό υλικό & ΜΑΠ

A/A	Ονομασία Είδους	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Πλάκες εφαρμογής 400x500 mm	τεμ.	2		
2	Κουρτίνα Δωματίου Συγκολλήσεων	τεμ.	6		
3	Συμπιεστές ανοικτού τύπου διαφόρων μεγεθών	τεμ.	1		
4	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	τεμ.	1		
5	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	τεμ.	1		
6	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	τεμ.	3		
7	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	τεμ.	2		
8	Εξατμιστές διαφόρων τύπων	τεμ.	2		
9	Διάφορα εξαρτήματα συμπιεστών	τεμ.	1		
10	Αυτόματη εκτονωτική βαλβίδα (σταθερής πίεσης)	τεμ.	2		
11	Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες (σταθερής υπερθέρμανσης)	τεμ.	3		
12	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην χαμηλή πίεση	τεμ.	3		
13	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην υψηλή πίεση	τεμ.	1		
14	Χειροκίνητες εκτονωτικές βαλβίδες	τεμ.	1		
15	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες διαφόρων μεγεθών	τεμ.	2		
16	Βαλβίδες δύο θερμοκρασιών	τεμ.	2		
17	Τρίοδη Βάνα On - Off - Χειροκίνητη 1/2"	τεμ.	1		

18	Τρίοδη Βάνα On - Off - ηλεκτροκίνητη 1"	τεμ.	1		
19	Τρίοδη Αναμικτική Βάνα - Προοδευτικής Λειτουργία	τεμ.	1		
20	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης ύδατος υδρόψυκτων συμπιεστών	τεμ.	2		
21	Θερμοστάτες ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου	τεμ.	4		
22	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων	τεμ.	4		
23	Θερμοστάτες κλιματιζόμενων χώρων	τεμ.	4		
24	Πρεσοστάτες (πιεσοστάτες) χαμηλής πίεσης	τεμ.	5		
25	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) υψηλής πίεσης	τεμ.	5		
26	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) δίδυμοι (DUAL)	τεμ.	3		
27	Φίλτρα υγρασίας λυόμενα	τεμ.	2		
28	Φίλτρα υγρασίας μη λυόμενα (FIX)	τεμ.	1		
29	Φίλτρα λαδιού	τεμ.	2		
30	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί χρησιμοποιούμενοι σε συμπιεστές ανοιχτού τύπου σε λειτουργία	τεμ.	5		
31	Ηλεκτρικοί κινητήρες τριφασικοί βραχυκυκλωμένου δρομέα	τεμ.	5		
32	Θερμικά προστασίας (KLIXON) διαφόρων μεγεθών	τεμ.	2		
33	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης μονοφασικός, επίτοιχος, πλήρης	τεμ.	2		
34	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης τριφασικός, επίτοιχος, πλήρης	τεμ.	2		
35	Φιάλες Προπάνιου Map Gas	τεμ.	10		
36	Βέργες Χαλκοσυγκολλήσεων	τεμ.	1		
37	Βέργες Ασημοκολλήσεων Απλές	τεμ.	1		
38	Μαλακή Κασσιτεροκόλληση Χωρίς Μόλυβδο	τεμ.	5		
39	Βέργα Ορείχαλκου Οξυγονοκόλλησης	τεμ.	5		
40	Πάστα Χημικού Καθαρισμού	τεμ.	15		
41	Βόρακας Ασημοκόλλησης	τεμ.	5		
42	Ηλεκτρόδια Βασικά 2.5mm	τεμ.	1		
43	Ηλεκτρόδια Βασικά 3.25mm	τεμ.	1		
44	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm	τεμ.	1		
45	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4.00mm	τεμ.	1		
46	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E308, 2.5mm	τεμ.	1		
47	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E316, 2.5mm	τεμ.	1		
48	Ηλεκτρόδια για Χυτοσίδηρο, 2.5mm	τεμ.	2		
49	Ηλεκτρόδια για Αλουμίνιο	τεμ.	2		
50	Ντίζες ανάρτησης στηριγμάτων	τεμ.	3		
51	Περαστές Βίδες & Ροδέλες	τεμ.	1		
52	Φιάλες με Ψυκτικά Μέσα	τεμ.	1		
53	Φιάλες μετάγγισης ψυκτικού μέσου	τεμ.	1		
54	Διαφανείς φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	τεμ.	1		
55	Φιάλη αζώτου 2m3/10Lt	τεμ.	1		
56	Εύκαμπτοι Χαλκοσωλήνες Ψυκτικών	τεμ.	1		
57	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία διαφόρων μεγεθών	τεμ.	3		

58	Βαλβιδακι Service με Χαλκό - Πληρώσεως Φρέον σε Ψυκτικό Κύκλωμα	τεμ.	1		
59	Τάπα για Βαλβιδακι Service 1/4"	τεμ.	1		
60	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, με χαλκό, διαφόρων διατομών	τεμ.	2		
61	Ρακόρ Για Ψυκτική Χαλκοσωλήνα, διαφόρων διατομών	τεμ.	2		
62	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ	τεμ.	2		
63	Σωληνάκι Με Τριχοειδή και Ρακόρ Σύνδεσης	τεμ.	2		
64	Κολώνες Τύπου Dexion	τεμ.	4		
65	Προφίλ Ανάρτησης Αεραγωγών	τεμ.	4		
66	Καθαριστικό Υγρό Κλιματιστικών	τεμ.	2		
67	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	τεμ.	2		
68	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	τεμ.	15		
69	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	τεμ.	15		
70	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	τεμ.	15		
71	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	τεμ.	2		
72	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	τεμ.	3		
73	Γάντια Ηλεκτροσυγκολλήσης - Οξυγονοκόλλησης	τεμ.	5		
74	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια και θυροτηλεοράσεις	τεμ.	1		
75	Μεταβλητές αντιστάσεις διαφόρων μεγεθών, πηνία, πυκνωτές	τεμ.	10		
76	Ρυθμιστές τάσεων (ποτενσιόμετρα)	τεμ.	5		
77	Ρυθμιστές ρεύματος (ροοστάτες)	τεμ.	5		
78	Αντιστάσεις διακλαδώσεως (shunt)	τεμ.	5		
79	Μετασχηματιστές τάσεως	τεμ.	5		
80	Μετασχηματιστές εντάσεως	τεμ.	5		
81	Αντιστάσεις σειράς (Resistor)	τεμ.	20		
82	Δίοδοι Zener	τεμ.	5		
83	Αντιστάσεις θέρμιστορ (μη γραμμικός αντιστάτης)	τεμ.	10		
84	Κίτ Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων	τεμ.	5		
85	Σετ Καλωδίων με Ακροδέκτες για Μπόρνες	τεμ.	2		
86	Κουδούνια κινδύνου (τύπου σειρήνα)	τεμ.	5		
87	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική που θα περιέχει διακόπτη ON – OFF, διακόπτη	τεμ.	5		
88	Πίνακες 3 σειρών επίτοιχης τοποθέτησης	τεμ.	10		
89	Πινακίδες μονταρίσματος υλικού ράγας	τεμ.	10		
90	Συστήματα και εξαρτήματα για Συναγερμούς	τεμ.	1		
91	Συστήματα και εξαρτήματα Πυρανίχνευσης	τεμ.	1		
92	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλέφωνα	τεμ.	1		
93	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλεοράσεις	τεμ.	1		
94	Θερμαντικά στοιχεία θερμοσίφωνα	τεμ.	10		
95	Θερμοστάτες Θερμοσίφωνα	τεμ.	2		
96	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή	τεμ.	1		

97	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή	τεμ.	1		
98	Μονοφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	τεμ.	2		
99	Τριφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	τεμ.	1		
100	Λαμπτήρες Led	τεμ.	20		
101	Ντουί Βιδωτά	τεμ.	20		
102	Λαμπτήρες Φθορισμού	τεμ.	10		
103	Βάσεις για Λαμπτήρες Φθορισμού	τεμ.	10		
104	Κλέμες, Ακροδέκτες οπής (ΚΟΣ)	τεμ.	10		
105	Μονωτικές ταινίες	τεμ.	10		
106	Διακοπτικό υλικό και πρίζες όλων των τύπων	τεμ.	10		
107	Διακοπτικό υλικό για τοποθέτηση σε κανάλια	τεμ.	10		
108	Διακοπτικό υλικό KNX όλων των τύπων	τεμ.	10		
109	Αγωγοί NYA όλων διατομών και ειδών	τεμ.	50		
110	Αγωγοί NYM διαφόρων διατομών	τεμ.	25		
111	Αγωγός Εύκαμπτος πλακέ	τεμ.	1		
112	Πριζάκι τερματισμού FTP	τεμ.	10		
113	Επίτοιχο πάνελ ανάρτησης εργαλείων με ράφι	τεμ.	2		
114	Συσσωρευτές Αυτοκινήτων	τεμ.	10		
115	Λάδι Κινητήρων Βενζίνης - Ντιζελ 4	τεμ.	2		
116	Αντιψυκτικό Υγρό Κινητήρων 5	τεμ.	4		
117	Φιάλες Προπανίου Map Gas 6	τεμ.	5		
118	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου 7 Διαφανή	τεμ.	25		
119	Προστατευτικά Γυαλιά 8 Οξυγονοκόλλησης	τεμ.	15		
120	Πάστα Καθαρισμού Χεριών 9	τεμ.	3		
121	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων 0	τεμ.	15		
122	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων 1 Αυτόματες	τεμ.	2		
123	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή 2 Δερμάτινη	τεμ.	15		
124	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - 3 Οξυγονοκόλλησης	τεμ.	15		
125	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης 4	τεμ.	25		
126	Γάντια Εργασίας Μηχανικού μίας 5 χρήσης	τεμ.	10		
127	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU	τεμ.	15		
128	Αντιστατικό βραχιόλι	τεμ.	8		
129	Μπαλαντέζα	τεμ.	5		
130	Πολύμπριζο	τεμ.	15		
131	Σετ θερμοσυστελλόμενα	τεμ.	10		
132	Γυαλιά προστασίας ματιών	τεμ.	30		
133	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	τεμ.	8		
134	Εργαστηριακή ποδιά	τεμ.	30		
135	Συσκευασία δεματικά	τεμ.	5		
136	Ταινίες (μονωτική)	τεμ.	8		
137	Ζεύγη γάντια (3 μεγεθών)	τεμ.	15		
138	Ισοπροπυλική αλκοόλη (μπουκάλι)	τεμ.	3		

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (με ΦΠΑ)	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Επωνυμία:

ΑΦΜ:

Ημερομηνία:

Υπογραφή / Σφραγίδα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

A. 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 σεημέρες 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)

B. 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.ποσούΕΥΡΩ

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 προάσπιση 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 απορρήτου 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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΑ.Σ. ΠΥΡΓΟΥ, ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ»

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.), που εδρεύει στην Αθήνα (οδός Εθνικής Αντιστάσεως αρ. 8- Τράχωνες Αλίμου) , και εκπροσωπείται νόμιμα από την Διοικήτρια και Πρόεδρο του Διοικητικού του Συμβουλίου, Γιαννούλα Χορμόβα του Χρήστου και για την υπογραφή της παρούσας από την Προϊστάμενη της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου ,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 Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α

Β. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ διαθέτει επαρκή επαγγελματική εμπειρία, κατάλληλη υποδομή, επιχειρησιακή οργάνωση και τεχνογνωσία εν γένει στην παροχή συναφών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης προμήθειας.

Γ. Με τις υπ' αριθμ...../...../.....-.....-2026 &...../...../.....-2026 αποφάσεις του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α, εγκρίθηκε η αναγκαιότητα, η διενέργεια και το τεύχος του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (κατω των ορίων) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α, συνολικού προϋπολογισμού 213.998,50€ μη συμπ/νου του ΦΠΑ 24%, ήτοι 265.358,14€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%).

Δ. Με την υπ' αριθμ...../...../.....-.....-..... απόφαση του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α . κατακυρώθηκε στον ΑΝΑΔΟΧΟ η ανάθεση της προμήθειας εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ...../2026 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. /2026 Διακήρυξη του ανοιχτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού και των σχετικών συνοδευτικών τευχών (Παράρτημα Α)
- 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 ανοιχτού ηλεκτρονικού διεθνούς 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 ανοιχτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού.
2. Την υπ' αριθμ. /..... κατακυρωτική απόφασης του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α .
3. Την υπ' αριθμ. αναληφθείσα υποχρέωση και
4. 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 εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α, 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**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Αναλυτικό Λογαριασμό εξόδων (ΑΛΕ) 3120989 σχετικής πίστωσης του προϋπολογισμού του έτους 2026 της Δ.ΥΠ.Α.

ΑΡΘΡΟ 4 **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έναν (1) μήνα αρχής αρχής γενομένης από **την ημερομηνία υπογραφή της.**

Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη της, 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.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καθυστερεί, χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, την παράδοση της προμήθειας πέραν του χρονικού ορίου που ορίζει η σύμβαση, η Δ.ΥΠ.Α. δύναται να επιβάλει πρόστιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η Δ.ΥΠ.Α. δικαιούται επιπλέον να απαιτήσει την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε περαιτέρω ζημίας την οποία ήθελε υποστεί από την καθυστέρηση αυτή.

Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ΑΝΑΔΟΧΟ, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά, τα οποία συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και αιτιολογημένα προς τη Δ.ΥΠ.Α.

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΙΜΗΜΑ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας που αναφέρονται 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 εξόφληση του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την εφάπαξ καταβολή του μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και αφού πρώτα προσκομισθούν από τον ανάδοχο τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικό 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.**

3. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **64 του Ν.4172/2013** (ΦΕΚ Α/167) θα γίνει **παρακράτηση φόρου εισοδήματος ύψους 4%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου που αφορά στην προμήθεια αγαθών, για την οποία (παρακράτηση) θα δοθεί στον Ανάδοχο σχετική βεβαίωση από τη Δ.ΥΠ.Α.

Η καταβολή των χρημάτων πραγματοποιείται με ηλεκτρονική συναλλαγή σε πίστωση του λογαριασμού - IBAN που έχει δηλώσει ο δικαιούχος και με επιβάρυνση της τραπεζικής προμήθειας, όπως ισχύει κάθε φορά.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό της ΔΥΠΑ έτους 2026 (**ΑΛΕ 3120989 - Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός**)

Αναγνωριστικός Κωδικός Αριθμός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Αναθέτουσας Αρχής : 1032.E00445.008

Άρθρο 7

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται στενά με την Δ.ΥΠ.Α. και να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της.

2. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται ότι η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας σύμβασης, της Προκήρυξης και της Προσφοράς του και όπως αυτές θα υποδειχθούν από την Δ.ΥΠ.Α κατά την εκτέλεση της

3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της **ισχύουσας νομοθεσίας** ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό και τους συνεργάτες του, ενόψει της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

4. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι δεν θα απασχολήσει ή θα εκμεταλλευθεί ανήλικους κάτω των 15 ετών (άρθρα 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας).

5. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ενεργεί με **επιμέλεια και φροντίδα**, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο προς το συμφέρον της Δ.ΥΠ.Α.

6. 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 του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

7. 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.

8. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας ως προς την **επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων** που περιέχονται σε γνώση του στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

9.Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ 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 νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης.

10. 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

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός ενός (1) μήνος από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των αγαθών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

2. Η παραλαβή των αγαθων 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 του 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 και πρακτική δοκιμασία

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικής παραλαβής ή απόρριψης των αγαθών), σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 μέσα σε χρονικό διάστημα.....ημερών.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

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 το υλικό που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

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 ΑΓΑΘΩΝ -ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

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/των τμημάτων για το οποίο/τα οποία του ανατέθηκε η παρούσα) μη συμπεριλαμβανομένου 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 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 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 υποχρεώσεων 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 τη Δ.ΥΠ.Α. 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

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Δ.ΥΠ.Α. 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 μέρη 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 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 (*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 Πάτρας

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.

**Η Προϊστάμενη της Περιφερειακής
Δ/σης Πελοποννήσου**

ΚΑΛΑΠΟΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

.....

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Διακήρυξη υπ' αριθ. 05/26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Τεχνική & Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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 πραγματοποιήσα/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/χρησιμοποίησαμε 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 ουσιαστικά 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 τετάρτου 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