



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

Πάτρα 04/03/2026

Αριθμ.Πρωτ:.....

ΑΡ.ΔΙΑΚ.:01/26

ΑΡ.ΦΑΚ. :01/26

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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

ΑΣ : 414180

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	15/04/2026 & ώρα 15:00μμ
Προϋπολογισμός- χρηματοδότηση :	Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 251.043,97€ πλέον Φ.Π.Α. (24%) ήτοι 311.294,52€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) Τακτικός προϋπολογισμός φορέα : έτους 2026 (αναληφθείσα υποχρέωση: 01-05/2361-26/02/2026 (ΑΔΑ: Ε4ΝΧ4691Ω2-ΥΡ5, ΑΔΑΜ:26REQ018545766)
Διάρκεια Σύμβασης :	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών :	20/04/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :	05/03/2026
Ημερομηνία Ανάρτησης στη Διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ :	05/03/2026

Έχοντας υπόψη:

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

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

1. του ν. **4412/2016** (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. **4700/2020** (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
3. του ν. **4622/2019** (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
4. του ν. **4601/2019** (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
5. του άρθρου 11 του ν. **4013/2011** (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» και σε συνδυασμό με τις διατάξεις του **N.4912/2022** (ΦΕΚ Α'59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
6. του π.δ/τος **39/2017** (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
7. 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).
8. 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»
9. 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)
10. 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
11. της υπ' αριθμ. **63446/2021 Κ.Υ.Α.** (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
12. 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)

B. ΑΛΛΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

13. 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
14. 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»,

15. του **v. 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»
16. του **v. 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»,
17. του **v. 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»,
18. του **v. 4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
19. της παρ. Ζ' του **v. 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»
20. του **N.3419/2005** (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
21. του **v. 2859/2000** (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
22. του **v. 2121/1993** (Α' 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτικά θέματα»
23. του **v.2690/1999** (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
24. του **Π.Δ 80/2016** (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
25. του **Π.Δ. 28/2015** (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»

Γ. ΕΝΩΣΙΑΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

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

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

Δ. ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 30.** του **N.4921/2022** (ΦΕΚ Α' 75) «Δουλειές Ξανά: Αναδιοργάνωση Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης και ψηφιοποίηση των υπηρεσιών της, αναβάθμιση δεξιοτήτων εργατικού δυναμικού και διάγνωση των αναγκών εργασίας και άλλες διατάξεις».
- 31.** τις διατάξεις του **Π.Δ 11/2022** Οργανισμός του «Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (Ο.Α.Ε.Δ) » (ΦΕΚ Α'25)
- 32.** του **Π.Δ. 77/2023 (ΦΕΚ Α'130/27-7-2023)** «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών -Μεταφορά αρμοδιοτήτων , υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων»
- 33.** το αριθμ. πρωτ.168623./26-02-2026 πρωτογενές αίτημα της Υπηρεσίας (ΑΔΑΜ: 26REQ018544772)
- 34.** την αρ πρωτ. 01-05/2361-26/02/2026 (ΑΔΑ: Ε4ΝΧ4691Ω2-ΥΡ5, ΑΔΑΜ:26REQ018545766 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 01-05/2361 στο βιβλίο εγκρίσεων & εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας.
- 35.** Τις υπ. αρ. 61/02/13.01.2026 (ΑΔΑ: 65ΣΑ4691Ω2-884) και 379/13/17.02.2026 (ΑΔΑ: 68Ρ34691Ω2-1ΗΘ) αποφάσεις του Δ.Σ της Δ.ΥΠ.Α περί έγκρισης αναγκαιότητας, προϋπολογισμού και διενέργειας, καθώς και του σχεδίου του τεύχους του ανοικτού ηλεκτρονικού (άνω τν 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 251.043,97€ πλέον του ΦΠΑ (24%), ήτοι 311.294,52€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή 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 βάσει μόνο της τιμής, σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικά στα συνημμένα ΕΝΟΤΗΤΕΣ και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας Διακήρυξης και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **251.043,97€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%**, ήτοι εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%: 311.294,52€.

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

Τμήματα	Περιγραφή Τμημάτων	Κωδικός CPV
Τμήμα 1	«Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας»	39300000-5

Τμήμα 2	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & κλιματιστικών έργων»	31720000-9
Τμήμα 3	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων»	31600000-2
Τμήμα 4	«Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου»	34000000-7
Τμήμα 5	«Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»	39300000-5
Τμήμα 6	«Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης »	39300000-5
Τμήμα 7	«Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών)	39300000-5

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήμα 1 «Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας», εκτιμώμενης αξίας 20.583,31€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 2 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & Κλιματιστικών έργων», εκτιμώμενης αξίας 50.620,89€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 3 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων», εκτιμώμενης αξίας 35.224,90€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 4 «Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου», εκτιμώμενης αξίας 86.508,60€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 5 «Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εκτιμώμενης αξίας 28.120,77€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 6 «Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης », εκτιμώμενης αξίας 15.535,50€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 7 «Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών)», εκτιμώμενης αξίας 14.450,00 πλέον ΦΠΑ 24%.

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 τρεις (3) μήνες **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 **τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων**.

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.Δ.Η.Σ. ΑΣ 414180	04/03/2026 ΗΜΕΡΑ:Τετάρτη	04/03/2026 ΗΜΕΡΑ:Τετάρτη	15/04/2026 ΗΜΕΡΑ:Τετάρτη ΩΡΑ : 15:00.μμ	20/04/2026 ΗΜΕΡΑ: Δευτέρα 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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ/Δ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

04-03-2026

**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 Διεθνής Διαγωνισμός
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για την επαναλειτουργία της ΕΠΑ.Σ Πύργου, Υπηρεσία αρμοδιότητας της Περιφερειακής Δ/σης Πελοποννήσου της Δ.ΥΠ.Α
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ / CPV	ΑΛΕ 3120989 «Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός» CPV : 39300000-5 Τμήμα 1 «Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας» CPV : 31720000-9 Τμήμα 2 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & Κλιματιστικών έργων» CPV : 31600000-2 Τμήμα 3 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων» CPV : 34000000-7 Τμήμα 4 «Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου» CPV : 39300000-5 Τμήμα 5 «Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εκτιμώμενης αξίας 28.120,77€ πλέον ΦΠΑ 24%. CPV : 39300000-5 Τμήμα 6 «Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης», CPV : 39300000-5 Τμήμα 7 «Γενικός εξοπλισμός (γραφείων - αιθουσών)»
ΚΩΔΙΚΟΙΝΥΤΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΠΟΥ	EL632 Αχαΐα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 251.043,97€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%), ήτοι 311.294,52€ 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 υπογραφή της σύμβασης και για χρονικό διάστημα τριών μηνών .
ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ	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: 04/03/2026, ημέρα Τετάρτη
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 15/04/2026, ημέρα Τετάρτη & 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 20/04/2026
Α/Α Συστήματος	414180

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧ**1.**

- 1.1
- 1.2
- 1.3
- 1.4
- 1.5
- 1.6
- 1.7

2.

- 2.1
 - 2.1.1
 - 2.1.2
 - 2.1.3
 - 2.1.4
 - 2.1.5
 - 2.1.6

2.2

- 2.2.1
- 2.2.2
- 2.2.3
- 2.2.4
- 2.2.
- 2.2.
- 2.2.
- 2.2.

2.3

- 2.3.1

2.4

- 2.4.1
- 2.4.2
- 2.4.3

- 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

- 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

- 2.4.4

2.4.5 Χρόνος ισχύος προσφοράς41

- 2.4.6

3.

- 3.1
 - 3.1.1
 - 3.1.2

3.2

3.3

3.4

3.5

4.

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

5.

5.1

5.2

5.3

5.4

6.

6.1

6.2

6.3

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ 66

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ274

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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) 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.
- γ) 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. 01-05/2361-26/02/2026(ΑΔΑ: Ε4ΝΧ4691Ω2-ΥΡ5, ΑΔΑΜ:26REQ018545766) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 01-05/2361 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 αναλυτικά ορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή (Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **251.043,97€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%)**, (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%: 311.294,52€).

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

Τμήματα	Περιγραφή Τμημάτων	Κωδικός CPV
Τμήμα 1	«Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας»	39300000-5
Τμήμα 2	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & κλιματιστικών έργων»	31720000-9
Τμήμα 3	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και Ανελκυστήρων»	31600000-2
Τμήμα 4	«Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου»	34000000-7
Τμήμα 5	«Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»	39300000-5
Τμήμα 6	«Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης »	39300000-5
Τμήμα 7	«Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών)»	39300000-5

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήμα 1 «Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας», εκτιμώμενης αξίας 20.583,31€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 2 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & Κλιματιστικών έργων», εκτιμώμενης αξίας 50.620,89€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 3 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και Ανελκυστήρων», εκτιμώμενης αξίας 35.224,90€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 4 «Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου», εκτιμώμενης αξίας 86.508,60€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 5 «Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εκτιμώμενης αξίας 28.120,77€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 6 «Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης », εκτιμώμενης αξίας 15.535,50€ πλέον ΦΠΑ 24%.

Τμήμα 7 «Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών)», εκτιμώμενης αξίας 14.450,00 πλέον ΦΠΑ 24%.

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 σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία της υπογραφής της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου 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 **15/04/2026 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

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04/03/2026 ημέρα Τετάρτη στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη διαδικτυακή πύλη του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παρ. 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την διάταξη του άρθρου 18 Ν.5218/2025).
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικού Δημοσίου Συμβάσεων ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 414180 και αναρτήθηκαν στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL):<https://www.dypa.gov.gr> στη διαδρομή: Νέα & Ανακοινώσεις► Προμήθειες– Διαγωνισμοί► ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ► ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΤΥΠΟΥ (ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, αρχείο PDF).
- Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Γ. 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. η με αρ. 154001-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ26PROC018559600) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. 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 **δέκα (10) 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 **έξι (6) 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 **έξι (6) 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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και 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.

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. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με **περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία** (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24 και του ν.4412/2016.

3. 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 **Πέντε χιλιάδων είκοσι ευρώ και εγδόντα οκτώ λεπτών (5.020,88€)**,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 τους 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 1 «Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας»	411,67€	Τετρακόσια έντεκα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά
ΤΜΗΜΑ 2 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών & κλιματιστικών έργων»	1.012,42€	Χίλια δώδεκα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά
ΤΜΗΜΑ 3 «Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων»	704,50€	Επτακόσια τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
ΤΜΗΜΑ 4 «Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου»	1.730,17€	Χίλια επτακόσια τριάντα ευρώ και δεκαεπτά λεπτά
ΤΜΗΜΑ 5 «Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»	562,41€	Πεντακόσια εξήντα δύο ευρώ και σαράντα ένα λεπτά
ΤΜΗΜΑ 6 «Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης »	310,71€	Τριακόσια δέκα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά
ΤΜΗΜΑ 7 «Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών »	289,00€	Διακόσια ογδόντα εννέα ευρώ

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

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

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

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

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

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- (δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσε 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 Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.5. 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.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1 και 2.2.3.3**, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (**αυτοκάθαρση**). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του 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.

2.2.3.8. 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 προσωρινό ανάδοχο ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.2 Α

Στην περίπτωση που 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 3β 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 τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5, 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.

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.

Τέλος διευκρινίζεται ότι τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά το άρθρο 2.2.6.2 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 2.2.6.1, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "**Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης**" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, **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 **2.2.3.8**, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο **2.2.3.4** υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VII** της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 ΧΙ 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. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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 εάν, 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:

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

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού

φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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.

Β.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 Ι** 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 είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 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 6ης 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: «04/03/2026»
(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, προσβάσιμο 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 μορφότυπο XML 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 Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της Διακήρυξης, 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.

A. 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.

Καθόσον 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.

B. 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

A. 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 **20/04/2026 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 ελλειπίες 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 σχετικά η Επιτροπή.

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές

προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, **εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων** («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον 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 (οφινγενείς 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 θίγονται 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 υποβολής 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 σύμβασης 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 σύμβασης 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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού (άρθρο 23 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 361παρ.1γ Ν.4412/2026

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

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

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το

όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.»

(άρθρο 24 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 362 παρ.1 Ν.4412/2016)

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016.

Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου(Διοικητικό Εφετείο 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 αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οπιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως 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 το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, το οποίο δεν μπορεί να είναι κατώτερο από 1.500€ και ανώτερο από 30.000€, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τη διάταξη του άρθρου 30 Ν.5218/2025 και ισχύει.**

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

Αν το δικαστήριο ακυρώσει 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 (**άρθρο 25 Ν.5218/2025 που τροποποίησε το άρθρο 363 Ν.4412/2016 με την προσθήκη παρ. 7)**)

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού.

Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να

αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού 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 IV** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος φείλινα 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 εκπροθέσμου.

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 εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν.4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. 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 **2.2.7.2** 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 (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 ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης». Επισημαίνεται ότι ο κωδικός Αριθμός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Αναθέτουσας Αρχής είναι : 1032.Ε00445.0008.

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 εμπíπτον στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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 τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

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

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι 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 σύμβασης ορίζεται **σε τρεις (3) μήνες** και αρχίζει σε κάθε περίπτωση από την υπογραφή 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 διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

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

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 προσφερθέντα. 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**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η **προμήθεια του εξοπλισμού των εργαστήριων των έξι (6) ειδικοτήτων** που πρόκειται να λειτουργήσουν στην ΕΠΑ.Σ Πύργου, οι οποίες είναι οι ακόλουθες:

A/A	ΕΠΑ.Σ. ΠΥΡΓΟΥ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
1		Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας
2		Τεχνίτης Φυκτικών & Κλιματιστικών Έργων
3		Τεχνίτης Ηλεκτρολογικών Εργασιών & Ανελκυστήρων
4		Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού και Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου
5		Τεχνίτης Υποστήριξης Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
6		Τεχνίτης Κομμωτικής τέχνης

καθώς επίσης και η **προμήθεια γενικού εξοπλισμού των αιθουσών (θρανίων, καθισμάτων κτλ) και γραφείων**, τα οποία θα είναι λειτουργικά, εργονομικά και κατάλληλα προσαρμοσμένα στις ανάγκες της εκπαιδευτικής διαδικασίας, καθώς και στην οργάνωση και την αισθητική των ανακαινισμένων αιθουσών διδασκαλίας και γραφείων της ΕΠΑ.Σ. Πύργου, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως περιγράφονται αναλυτικά κατωτέρω .

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.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1 "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΟΗΘΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΙΑΣ"						
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
1	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ανοξειδωτος νεροχύτης*	1	Ένθετος, ανοξειδωτος νεροχύτης, μονός, με ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις: (ΜxΠ) 97x50cm και ενδεικτική διάσταση γούρνας: (ΜxΠxB) 91x40x21cm. Ο νεροχύτης να είναι κατασκευασμένος, αποκλειστικά και μόνο, από άριστης ποιότητας ατσάλι, με εξαιρετική αντοχή σε οξέα και ήπια χημικά. Να διαθέτει εκροή, και υπερχειλίση για την αποφυγή ξεχειλίσματος σε περίπτωση φραγμένων εκροών, καθώς και ανοξειδωτο γυαλισμένο ή σατινέ ή ματ φινίρισμα. * Εξαιρείται από την προμήθεια / περιλαμβάνεται στις Η/Μ εγκαταστάσεις της μελέτης εφαρμογής	
2	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αλλαξιέρα με στρώμα	1	Αλλαξιέρα με ενισχυμένη κατασκευή από ξύλο και mdf, βαμμένη με αβλαβές βερνίκι με βάση το νερό. Να διαθέτει ένα (1) επιπλέον ράφι (αποθηκευτικός χώρος) κάτω από το κυρίως ράφι - αλλαξιέρα και να μπορεί να αντέξει βάρος τουλάχιστον 18kg, ενδεικτική διάσταση συνολικής κατασκευής: (ΜxΠxΥ) 73x54x87cm, ενδεικτική διάσταση ραφιών: (ΜxΠ) 68x47cm. Να περιλαμβάνει μαλακό στρώμα το οποίο να είναι κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό για εύκολο καθάρισμα, ενδεικτική διάσταση στρώματος: (ΜxΠ) 67x44cm	

3	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κούνια	1	Κούνια με δυνατότητα ρύθμισης σε (3) τρία ύψη, να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες ασφαλείας, να είναι κατάλληλο για παιδιά 0-2 ετών, να διαθέτει ροδάκια για εύκολη μετακίνηση. Ενδεικτικό υλικό: Ξύλο μασίφ, Ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠxΥ) 127x69x93 cm. Προτεινόμενη διάσταση στρώματος: 60 x 120 cm.	
4	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Στρώμα κούνιας	1	Με αφρό πολυουρεθάνης, υψηλής ελαστικότητας, χωρίς ελατήρια, αντιαλλεργικό, με αφαιρούμενο κάλυμμα με φερμουάρ, μέτριας σκληρότητας, Ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠxΥ) 120x60x10cm	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
5	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ραφιέρα με κυψέλες	9	Ραφιέρα με 16 κυψέλες που αποτελείται από: 4 στήλες και 4 φατνώματα σε όλο το ύψος, δηλαδή κάθε στήλη θα έχει 5 ράφια. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Υλικό επιφανειών: Μοριοσανίδα με επένδυση μελαμίνης - Διαστάσεις ραφιέρας: (ΠxBxΥ) 147x39x147cm - Διαστάσεις κυψέλης: (ΠxBxΥ) 33x39x33cm - Μέγιστο φορτίο / ράφι: 13 kg Να περιλαμβάνεται μεταλλική βάση με τέσσερα (4) σταθερά πόδια, κατάλληλη για τη ραφιέρα. Η βάση να είναι κατασκευασμένη από ατσάλι με επίστρωση εποξειδικής πούδρας και να έχει ενδεικτικό πλάτος 147cm. Ενδεικτικός τύπος: Kallax	
6	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Επαγγελματικό κουκλοθέατρο	1	Ξύλινο, επιδαπέδιο κουκλοθέατρο, με πλαϊνά στήριξης, ενδεικτική διάσταση: (ΠxBxΥ) 120x60x180cm. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς. Στο μπροστινό μέρος να φέρει «οθόνη» με κουρτινάκια. Στα δύο πλαϊνά του να έχει παραθυράκια. Όλα του τα άκρα να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.	

7	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κουκλόσπιτο	1	<p>Πολυγωνιά - κουκλόσπιτο, με ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις: 145x130x135 cm. Να περιλαμβάνονται τα έπιπλα του κουκλόσπιτου. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κουκλόσπιτο – πολυγωνιά κουζίνα / μανάβικο κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο Μ.Δ.Φ. με επένδυση οξιάς. Να διαθέτει τέσσερις πλευρές και σχήμα περίπου τετράγωνο, με άνοιγμα στη μια πλευρά του για είσοδο του κουκλόσπιτου. Οι σκεπές να έχουν στο επάνω μέρος τους χαραγμένα κεραμίδια. Στο αριστερό τοίχωμα να υπάρχει παράθυρο με κορνίζα και κουρτινούλα. Στο δεξί τοίχωμα να υπάρχει κατά μήκος ενιαία κατασκευή που περιλαμβάνει πλυντήριο, κουζίνα και νεροχύτη. Από την άκρη του δεξιού τοιχώματος να υπάρχει βιδωμένη ραφιέρα η οποία να φέρει πάγκο συναλλαγής επάνω, ένα κεκλιμένο ράφι στη μέση και σε όλο το μήκος της και ένα ίσιο ράφι στο κάτω μέρος για τοποθέτηση καφασίων «μανάβικου». Η κουζίνα να περιλαμβάνει ενδεικτικά μάτια, κουμπιά και φούρνο. Το πλυντήριο ανοιγόμενο πορτάκι και κουμπιά και ο νεροχύτης ανοιγόμενο ντουλάπι, βρυσάκι και λεκάνη. Επίσης να περιλαμβάνονται τα κουρτινάκια του παραθύρου. Όλα του τα άκρα να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.</p>
8	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μαξιλάρια	25	<p>Υφασμάτινο μαξιλάρι δαπέδου, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠxΥ) 60x60x8cm, υλικό υφάσματος: 100% βαμβάκι, υλικό γεμίματος: 100% βαμβάκι, ενδεικτικό βάρος γεμίματος: 2.4g/m², να διαθέτει χερούλι για να μεταφέρεται εύκολα.</p>

9	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αποστειρωτήρας	2	Ηλεκτρικός αποστειρωτήρας ατμού. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Χωρητικότητα: 6 μπιμπερό - Διάρκεια αποστείρωσης: 6min - Αποστειρώνει με ατμό φιάλες μπιμπερό απομακρύνοντας το 99,9% των μικροβίων χωρίς χρήση χημικών - Με αφαιρούμενο καλάθι και 6 ράβδους για μέγιστη ευκολία – για μεγάλα και μικρά αντικείμενα - Με σύγχρονο, εργονομικό και φιλικός προς το χρήστη σχεδιασμό - Με λυχνία λειτουργίας και αυτόματη απενεργοποίηση - Τα εξαρτήματα μπορούν να παραμένουν αποστειρωμένα μέσα στη συσκευή για έως και 24 ώρες εάν δεν ανοιχθεί το καπάκι. - Να περιλαμβάνονται: 1 x λαβίδα για φιάλες, 1 x καλάθι για εξαρτήματα, 1 x πλέγμα και 6 x ράβδοι	Απαιτείται κατάθεση δείγματος	η
10	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Καροτσάκι περιπάτου	1	Καροτσάκι περιπάτου με εύκολο, συμπαγές κλείσιμο με κλείδωμα ώστε να μην ανοίγει κατά τις μετακινήσεις. Να διαθέτει λαβή για εύκολο κράτημα και μετακίνηση. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κάθισμα με πολλαπλές θέσεις ανάκλισης Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων (να περιλαμβάνονται οι επωμίδες) Ρυθμιζόμενο υποπόδιο 2 θέσεων Αφαιρούμενη μπάρα προστασίας με εύκολο μηχανισμό Περιστρεφόμενοι τροχοί με κλείδωμα Μεγάλη προστατευτική τέντα Μεγάλο αποθηκευτικό καλάθι Διαστάσεις Ανοιχτό: 39 x 28 x 108cm Διαστάσεις Κλειστό: 32 x 32 x 110cm Βάρος: 7 kg		
11	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μπανιέρα βρέφους	1	Σετ μπανιέρα με βάση, ισχυρή και ανθεκτική κατασκευή από υψηλής ποιότητας μη τοξικά υλικά. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατάλληλο για χρήση από 0+ μηνών Να περιλαμβάνει ψηφιακό θερμόμετρο για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του νερού. Να διαθέτει άνετο, αφαιρούμενο, αντιολισθητικό ανατομικό κάθισμα με βεντούζες, ώστε να συμβάλει στην άνεση και την ασφάλεια του μωρού Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) Να περιλαμβάνει λάστιχο αποστράγγισης νερού με διαφορετικά σχέδια τάπες. Να διαθέτει δύο θήκες για για τα αξεσουάρ και τα προϊόντα υγιεινής Να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 71 Διαστάσεις Μπανιέρας : (ΜxΠxΥ) 87x51x21 cm Διαστάσεις		

					Βάσης: (ΜxΠxΥ) 62x62x87 cm Βάρος Μπανιέρας: 2 kg	
12	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Βρεφοζυγός	1	Βρεφική ζυγαριά ακριβείας έως 20kg. Με αισθητήρες βάρους με ακρίβεια μέτρησης:10gr, με μέτρηση απόβαρου, ένδειξη υπερφόρτωσης, μεγάλη οθόνη LCD ενδεικτικής διάστασης: 60 x 21 mm και ενδεικτική διάσταση πλατφόρμας: 56 x 26 cm	
13	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Blue-ray player	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Δίσκοι Αναπ/γής: Blu-ray Disc, DVD με αναβάθμιση σε 1080p και CD, Αναπαραγωγή Αρχείων Εικόνας: JPEG / GIF / PNG, Αναπαραγωγή Αρχείων Ήχου: MP3 / AAC / WMA9 Standard / LPCM / HEAAC Διασύνδεση: 1 x Έξοδος HDMI, 1 x ομοαξονική έξοδος ψηφιακού ήχου, 1 x είσοδος USB, 1 x σύνδεση Ethernet Ενδεικτικές διαστάσεις: 230 x 39 x 194 mm	
14	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τραπεζάκι νηπίων	6	Τραπεζί νηπίων, τετράγωνο ενδεικτικής διάστασης (ΜxΠxΥ) 80x80x56cm Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος. Τα πόδια να έχουν τετραγωνική διατομή ενδεικτικά 5x5 cm. Το καπάκι να έχει σχήμα τετράγωνο και να είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδ. 20 mm. με επένδυση φορμάικας. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι να γίνεται με βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή. Όλα τα άκρα του τραπεζιού να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για παιδιά. Στα πέλματα να φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές Διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 80x80x56cm.	

15	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πάγκος μαραγκού (παιχνίδι μίμησης)	1	Πάγκος μαραγκού με σετ εργαλείων. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς και ο πάγκος από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά. Να συμπεριλαμβάνεται βαλίτσα τεχνίτη με εξαρτήματα-εργαλεία από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής. Ενδεικτικές διαστάσεις πάγκου: (ΜxΠxΥ) 86 x 57 x112 cm	
16	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μαγαζάκι μανάβικο (παιχνίδι μίμησης)	1	Μαγαζάκι – μανάβικο με ζυγαριά. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ξύλο φουρνιστής οξιάς και τα ράφια από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Να συνοδεύεται από τέντα. Όλα του τα άκρα να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Να συμπεριλαμβάνεται ζυγαριά με βάρη από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 82x52x135cm	
17	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Γωνιά κουζίνας (παιχνίδι μίμησης)	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Να περιλαμβάνει ηλεκτρική κουζίνα με μάτια και φούρνο. Κουμπιά - διακόπτες κινούμενα αλλά μη αποσπώμενα. Νεροχύτη με ξύλινη βρύση. Πλυντήριο πιάτων με συρόμενο πορτάκι. Δύο συρταράκια και ράφια. Όλα του τα άκρα να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 123x45x100 cm.	
18	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εταζέρα-ΓωνιάΒιβλίου	2	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένη από MDF με επένδυση οξιάς. Να φέρει χαραγμένη επιγραφή "ΓΩΝΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ". Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 84 x 15 x 81 cm	

19	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τρόλεϋ χειροτεχνίας / ζωγραφικής	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς. Να περιλαμβάνει 4 ράφια για την αποθήκευση χαρτονιών (τα τρία κινητά), 6 ξύλινα συρτάρια και 6 πλαστικά κουτιά για την αποθήκευση υλικού, και βαθύ ράφι με χωρίσματα στο επάνω μέρος για την αποθήκευση μπουκαλιών και άλλων ειδών χειροτεχνίας και ζωγραφικής. Τα δύο πλαϊνά του στο επάνω μέρος να έχουν χούφτες για το εύκολο τράβηγμα. Το τρόλεϊ να φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 103 x 64 x 95 cm	
20	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τρόλεϋ οργάνων ψυχοκινητικής (με εξοπλισμό)	2	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας. Να έχει ειδικές θέσεις για την αποθήκευση οργάνων ρυθμικής και ψυχοκινητικής. Το επάνω ράφι κατά μήκος του να είναι χωρισμένο από δύο τραβέρσες οι οποίες να καταλήγουν πιο έξω από τον κυρίως σκελετό του επίπλου και να χρησιμεύουν για το κρέμασμα στεφανιών. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΒxΥ) 95 x 69 x 107 cm. Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον: 4 μπάρες, 4 στεφάνια ενδ. Ø35cm, 4 στεφάνια ενδ. Ø65 cm, 4 ράβδοι ενδ. μήκους 35 cm, 4 ράβδοι ενδ. μήκους 70 cm, 8 τούβλα στήριξης, 8 μισά τούβλα στήριξης, 4 μπάλες ρυθμικής, 4 σχοινάκια διαδρομών, σχοινάκια, σακουλάκια ισορροπίας, 4 τούβλα, 4 κορίνες, συνδετικά.	

21	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Γωνιά μεταμφίεσης (με υλικό για μεταμφίεση)	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο Μ.Δ.Φ. με επένδυση οξιάς. Να φέρει κυλιόμενο συρτάρι στο κάτω μέρος, ράφι στο επάνω μέρος, βέργα για το κρέμασμα των ρούχων της δραματοποίησης και ολόσωμο καθρέφτη στη μία πλευρά. Ο καθρέφτης να είναι άθραυστος. Το συρτάρι να είναι Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) διακοσμημένο με επιγραφή «ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΜΦΙΕΣΗΣ» χαραγμένη σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας. Όλα του τα άκρα του να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΒxΥ) 55 x 41 X 151 cm Να περιλαμβάνει υλικό μεταμφίεσης, τουλάχιστον: 10 x περούκες, 10 x μάσκες, 10 x καπέλα κλπ.
22	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εταζέρα μουσικής γωνίας με 20 μουσικά όργανα	2	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένη από MDF με επένδυση οξιάς. Να φέρει χαραγμένη επιγραφή "ΓΩΝΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ". Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται να είναι νερού μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠxΥ) 84 x 15 x 81 cm
23	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ριλάξ με μπάρα	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ηλικία Παιδιού: 0+ μηνών Βάρος Παιδιού: έως 9 kg Με 3 θέσεις ρύθμισης πλάτης, με κεντρικό μηχανισμό για το βαθμιαίο και ελεγχόμενο κατέβασμα Καμπυλωτό σχήμα για απαλό και ήρεμο λίκνισμα Μαξιλάρι - μειωτήρας, για τους πρώτους μήνες Μαλακή επένδυση, από ύφασμα ζέρσεϊ που επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα Μοχλός ασφάλισης - απασφάλισης λίκνισης Βολικές χειρολαβές για εύκολη μεταφορά Επιλογή μουσικής από 3 κλασικές μελωδίες, με ρυθμιζόμενη ένταση. Μπάρα παιχνιδιών, με 3 χρωματιστά λούτρινα ζωάκια με ήχους, που μπορεί να κουμπώσει οπουδήποτε πάνω στο ριλάξ. Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) - Διαστάσεις: 47 x 22 x 85 cm - Βάρος: 3,34 cm

24	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Καβαλέτο	4	Καβαλέτο διπλής όψης με μαυροπίνακα στη μία πλευρά και μαγνητικό πίνακα στην άλλη πλευρά. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ξύλο. Να είναι ανθεκτική και σταθερή κατασκευή. Να περιλαμβάνει δύο κλιπ στο λευκό πίνακα για τη στερέωση χαρτιού σχεδίασης. Να περιλαμβάνει θήκη στο κάτω μέρος του πίνακα για απόθηκευση ειδών χειροτεχνίας και θήκες για δοχεία βαφής. Να είναι κατάλληλο για ηλικία άνω των 3 ετών, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠxΥ) 48 x 59 x 125cm	
25	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αρμόνιο keyboard	1	Με ≥ 37 πλήκτρα, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΥxΠ) 506 x 54 x 201 mm Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: 37 πλήκτρα με ευαισθησία (slim keys) Πολυφωνία: 32 νότες 42 ήχοι, 138 τύποι Arpeggio Δυνατότητα ηχογράφησης Phrase Recorder Σύνδεση USB MIDI Λειτουργία μεσω μπαταριών (4 x μεγέθους "AA") και απο θύρα USB Ηχείο: 1.4W Έξοδος ακουστικών USB to Host έξοδος (MIDI, USB micro B) Περιλαμβάνεται καλώδιο USB Δεν περιλαμβάνονται μπαταρίες και τροφοδοτικό Διαστάσεις: 506 x 54 x 201 mm Βάρος: 1,2 kg	
26	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κιθάρα μικρή	1	Κλασική κιθάρα, από ξύλο, με χορδές από νάιλον, μέγεθος: 1/4, κατάλληλο για παιδιά έως 5 ετών. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Καπάκι: Κέδρος Φινίρισμα: Σατινέ Πίσω: Μαόνι Μπράτσο: Okume Τασιέρα: Walnut Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) Γέφυρα: Walnut Κλειδιά: Επιχρωμιωμένα Τάστα: 18 Κλίμακα: 438 Πλάτος καβαλάρη: 43,5 mm Βάθος σώματος: 75 mm Να περιλαμβάνεται θήκη.	

27	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κιθάρα μεγάλη	1	Κλασική κιθάρα, μεγέθους 4/4. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Πάνω καπάκι: Έλατο Κάτω καπάκι και πλαϊνά: Meranti Μπράτσο: Nato Τασιέρα: Rosewood (Dalbergia latifolia) Κλίμακα: 650mm (25 9/16") Πλάτος πάνω καβαλάρη (Nut): 52mm (2 1/16") Γέφυρα: Rosewood (Dalbergia latifolia) Μήκος σώματος: 490mm (19 5/16") Συνολικό μήκος: 995mm (39 3/16") Πλάτος σώματος: 370mm (14 9/16") Βάθος σώματος: 94-100mm (3 11/16" - 3 15/16") Φινίρισμα: Γυαλιστερό Χορδές : Medium Κλειδιά: Επιχρωμιωμένα (RM-1252X) Φινίρισμα: Γυαλιστερό Να περιλαμβάνεται θήκη.	
28	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	ΡαδιοCD φορητό	1	Φορητό Ηχοσύστημα με CD / CD-R / MP3 / USB / WMA, με ενσωματωμένο δέκτη AM/FM, με δύο ηχεία για μεγαλύτερη ενίσχυση του ήχου και θύρα εισόδου ήχου για σύνδεση άλλων συσκευών.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
29	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ηχείο	1	Φορητό ηχείο, ενδεικτική ισχύς: 25 - 30W, με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία (φόρτιση με USB-C) και συνδεσιμότητα: AUX / Bluetooth Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) Δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων Apple lossless, MP3, WMA, FLAC Με ασύρματη συνδεσιμότητα Bluetooth 4.0, Διάρκεια μπαταρίας έως 30 ώρες με ένταση στο 50% ή έως 12 ώρες με ένταση στο 100%, Με ψηφιακό ενισχυτή κλάσης D (2x 5W + 1x 15W) Με απόδοση 25W (60-20.000 Hz). 4 ώρες φόρτισης μέσω USB-C. Διάσταση: (ΜxΠxΥ) 13,5x21,5x11,5cm	
30	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Βιντεοκάμερα	1	Χειρός, full HD (1920x1080p), με οθόνη ≥ 2.7", φακός με οπτικό zoom ≥ 30x, ψηφιακό zoom ≥ 350x, με μπαταρία, με συνδέσεις Composite, HDMI, USB 2.0 Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ανάλυση Megapixel: 2,29 MP Οπτικό Zoom: 30 x / Ψηφιακό Zoom: 350 x Δυνατότητες: Σταθεροποιητής Εικόνας, Full HD Μέγεθος Οθόνης: 2,7 " Τύπος Αισθητήρα: CMOS Focal Length Range 1.9-57.0 mm Focal Length Range (35 mm equivalent) 26.8-804.0 mm Ανάλυση	

					Εικόνων: 4032 x 2272 pixels Ανάλυση Video: 1920 x 1080 pixels FPS (Μέγιστης Ανάλυσης): 60 fps Format Video: AVCHD Αποθηκευτικό Μέσο: Κάρτα Μνήμης Συνδέσεις: Composite, HDMI, USB 2.0 Τύποι κάρτας μνήμης: SDXC, SDHC, Memory Stick Micro, Micro SD	
31	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μπιμπερό (μικρό)	4	Μπιμπερό γυάλινο, ενδεικτικής χωρητικότητας: 120ml, με απαλή θηλή σιλικόνης με ορθοδοντικό σχήμα, κατάλληλη για βρέφη από 0-6 μηνών (μεσαία σπή). Με βελτιωμένο σύστημα πρόληψης κολικών (Anti-Colic Air System) και στόμιο μεγάλης διαμέτρου για εύκολο γέμισμα και καθάρισμα	
32	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μπιμπερό (μεγάλο)	4	Μπιμπερό γυάλινο, ενδεικτικής χωρητικότητας: 240ml, με απαλή θηλή σιλικόνης με ορθοδοντικό σχήμα, κατάλληλη για βρέφη από 0-6 μηνών Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) (μεσαία σπή). Με βελτιωμένο σύστημα πρόληψης κολικών (Anti-Colic Air System), στόμιο μεγάλης διαμέτρου για εύκολο γέμισμα και καθάρισμα	
33	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Θερμόμετρο μπάνιου	1	Ψηφιακό, από 10 - 45 οC, ακρίβεια μέτρησης ± 1 οC	
34	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Είδη ρουχισμού βρεφικής ηλικίας	25	Φορμάκια και σετ μπλούζα με παντελόνι, για νεογέννητα, κατάλληλα για τις κούκλες του εργαστηρίου	
35	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Σετ είδη ματισμού βρεφικής ηλικίας	2	Σετ που περιλαμβάνει: πάντα, πάπλωμα coverlet, κουβέρτα και ένα σεντόνι με λάστιχο. Να είναι κατάλληλο για κούνια και κούνια-μονό κρεβάτι. Ενδεικτικές διαστάσεις: Πάπλωμα coverlet 110 x 130 cm. Πάντα 33 x 165 cm. Κουβέρτα φλις 120 x 155 cm. Σεντόνι με λάστιχο 70x 140 cm.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

36	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Θήλαστρο ηλεκτρικό	1	Ηλεκτρικό θήλαστρο διπλής άντλησης. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Το σετ να περιέχει δύο βαθμονομημένες φιάλες με όγκο ≥ 180 ml. και προσαρμογέα φόρτισης. Όλες οι λειτουργίες να εκτελούνται με τεχνολογία αφής LED. Με τρεις τρόπους λειτουργίας: "μασάζ", "βαθιά συμπίεση" και "ελαφριά συμπίεση", καθένας από τους οποίους να έχει ενδεικτικά 9 επίπεδα ισχύος κενού.	
37	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μαξιλάρι θηλασμού	1	Με εργονομικό σχεδιασμό και αφαιρούμενο κάλυμμα.	
38	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Γαντόκουκλες κουκλοθεάτρου	25	Διαφόρων τύπων/σχεδίων/μεγεθών, συμπεριλαμβανομένων ζώων, ενδεικτικό μέγεθος (Υ): 7,5cm - 65cm	
39	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Κούκλες μαρότ κουκλοθεάτρου	25	Μαρότ, διαφόρων τύπων/σχεδίων, ενδεικτικό ύψος: Υ 55 - 100cm Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	
40	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Παιδικά εικονογραφημένα βιβλία, με εικόνες ζώων, φυτών, αντικειμένων, παραμύθια και τραγούδια	10	Διαφόρων ειδών, για όλες τις ηλικίες, (υφασμάτινα, μόνο με εικονογράφηση, μαλακά βιβλία, λογοτεχνία, κλπ.)	
41	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Φλογέρες	25		

42	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κούκλες σε μέγεθος μωρού	25	Με κινητές αρθρώσεις, ενδεικτικό ύψος: 52cm, ενδεικτικό βάρος: 2,9kg, κατάλληλο για ασκήσεις στη φροντίδα βρεφών (π.χ. πρακτική πάνας, πλύσιμο, σίτιση και χορήγηση φαρμάκου κλπ.)	
43	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Διάφορα παιχνίδια	4 / είδος	Πάζλ, ντόμινο, τόμπολες, κύβους, ραβδάκια, πινακίδες με κύβους, ραβδάκια, πινακίδες με ενσφηνώματα κ.λπ.	
44	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μικρές και μεγάλες μπάλες	4 / είδος	Από διάφορα υλικά (πανί, μαλακό, πλαστικό, ενσφηνώματα κ.λπ.)	
45	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Ζωάκια	4 / είδος	Από διάφορα υλικά (ύφασμα, ξύλο, πλαστικό)	
46	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Αυτοκίνητα	4 / είδος	Διαφόρων μεγεθών	
47	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Παιχνιδόκουτο με τουβλάκια κατασκευών (60 τεμ.)	1	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Παιχνιδόκουτο με τουλάχιστον 60 τουβλάκια κατασκευών διαφόρων ειδών, ενδεικτικά: μεγάλα παραλληλόγραμμα κομμάτια (7x21x6) cm, παραλληλόγραμμα κομμάτια που το καθένα έχει διάσταση (7x14x6) cm, μικρά παραλληλόγραμμα κομμάτια που το καθένα έχει διάσταση (3,5x7x4) cm, τετράγωνα κομμάτια (7x7x4)cm, τρίγωνα κομμάτια (7x7x5) cm και ρόδες (2,5x3,5) cm. Ενδεικτικές Διαστάσεις: (ΜxΠxΥ): (47x31x18) cm. Προτεινόμενη Ηλικία: 12 μηνών+	
48	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Επιτραπέζια παιδαγωγικά παιχνίδια	4 / είδος	Επιτραπέζια παιδαγωγικά παιχνίδια	

49	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μικρές λεκάνες	3	Λεκάνη πλαστική, με ενδεικτική διάσταση (ΜxΠxΥ) 36x30x14 cm Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	
50	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Γυαλιά προστασίας ματιών	25	Γυαλιά προστασίας των ματιών που παρέχουν ένα μεγάλο φάσμα όρασης και εξαιρετική οπτική ποιότητα. Να είναι 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	
51	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Συσκευασία (σετ) πινέλων με τουλάχιστον: 2 x στρόγγυλα πινέλα Pony Hair (μεγέθους Νο. 2, 4) και 3 x πλακέ πινέλα Bristle (μεγέθους Νο. 6, 8, 12)	4 / είδος	Πινέλα διαφορετικού πάχους 25 Συσκευασία (σετ) πινέλων με τουλάχιστον: 2 x στρόγγυλα πινέλα Pony Hair (μεγέθους Νο. 2, 4) και 3 x πλακέ πινέλα Bristle (μεγέθους Νο. 6, 8, 12)	
52	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Ψαλίδια	15	Ψαλίδι Χειροτεχνίας 13.5εκ. με Μεταλλική Λεπίδα	
53	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Πιστόλια σιλικόνης	5	Πιστόλι σιλικόνης θερμόκολλας με συμπαγή σχεδιασμό, μαλακή σκανδάλη και αναδιπλούμενο μεταλλικό stand στήριξης. Να είναι κατάλληλο για χειροτεχνία και για κόλληση ξύλου, χαρτιού, πλαστικού, υφασμάτων και κεραμικών. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Τάση 230V Ισχύς 25W Βάρος 200g	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
54	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Φόρμα - καλούπι	10	Διαφόρων σχημάτων	

55	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Αμπού / μάσκα ανάνηψης για μωρά	1	Συσκευή ambu σιλικόνης με βρεφική μάσκα, ενδεικτικός όγκος ≥ 280 ml	
56	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πρόπλασμα πλήρες (κούκλα)*	1	Προσομοίωση ενήλικα σε φυσικό μέγεθος, με εναλλάξιμα γεννητικά όργανα. Να διαθέτει φυσική κίνηση άκρων και αρθρώσεων, με δυνατότητα να κάθεται όρθιο στο κρεβάτι για θεραπείες. Κατασκευασμένο από ανθεκτικό, άθραυστο και αδιάβροχο πλαστικό, χωρίς λάτεξ, ενδεικτικό ύψος: Υ 174cm, ενδεικτικό βάρος: 15,5 kg. Να είναι κατάλληλο για την επίδειξη πρακτικής άσκησης στην προσωπική και ιατρική φροντίδα του ασθενούς, ενδεικτικά: Λούσιμο ασθενούς (φροντίδα γεννητικών οργάνων) Προσωπική υγιεινή και φροντίδα οδοντοστοιχίας (μερικώς αφαιρούμενη πρόθεση) Επίδεση (περιλαμβάνει κούτσουρο ακρωτηριασμού) Θεραπεία και φροντίδα πληγών (χειρουργική ραφή, ρήξη και γδαρσίματα) Πρόληψη κατακλίσεων (Decubitus) Πρόληψη μυϊκών κράμπων, πνευμονίας, θρομβώσεων, λοιμώξεων κλπ. Θεραπεία εισπνοής Φροντίδα τραχειοστομίας, συνδρόμου διαβητικού ποδιού, οστομίας Ενδομυϊκές ενέσεις (γλουτοί) Υποδόριες ενέσεις (άνω βραχίονες και μηροί) Υποδόριες εγχύσεις *για το μάθημα: «ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ»	

57	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυσέςεις και θωρακικές συμπίεσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	1	<p>Πρόπλασμα ενηλίκων έλξης γνάθου και κάρπα. Να επιτρέπει την εκμάθηση της τεχνικής έλξης της κάτω γνάθου. Να επιτρέπει στους μαθητές να πιάσουν την κάτω γνάθο να τη σηκώσουν με τα δυο χέρια και να την μετατοπίσουν μπροστά και πίσω. Να επιτρέπει την εκπαίδευση στην Κάρπα 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. Οι εμφυσέςεις του εκπαιδευόμενου στη σακούλα πνεύμονα να επιτυγχάνεται μόνο όταν το κεφάλι ανασηκώνεται με το σωστό τρόπο. Να ενσωματώνει μηχανισμό clicker που βοηθά στην εφαρμογή σωστής δύναμης θωρακικών συμπίεσεων. Ο *για το μάθημα: «ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ» Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III</p> <p>Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) Για περισσότερες από μία ειδικότητες μηχανισμός clicker να περιλαμβάνει ηχητικό μήνυμα ορθής θωρακικής συμπίεσης και να συνδυάζεται με τον φωτεινό μετρονόμο. Το δέρμα του προπλάσματος να έχει ρεαλιστική ανθρώπινη υφή και να είναι ιδανικό για εκπαίδευση απινίδωσης με αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή καθώς πρέπει να έχει την ιδιότητα να προστατεύει από φθορά τα ηλεκτρόδια σε κάθε χρήση. Να διαθέτει ρεαλιστική όψη μεγέθους ενήλικα. Η σακούλα πνεύμονα και η μάσκα προσώπου να ασφαλίζονται σε ειδικές εγκοπές. Να διατίθεται για εκπαιδευτικούς σκοπούς BLS / AED. Να περιλαμβάνει: πρόπλασμα με μετρονόμο, τουλάχιστον 10 σακούλες πνευμόνων, τσάντα μεταφοράς, και οδηγίες χρήσης.</p>	
----	---	-------	---	---	---	--

58	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εκπαιδευτικός αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής*	1	Με ποικιλία προγραμματισμένων σεναρίων, τόσο σε λειτουργία αυτόματου όσο και σε ημιαυτόματου απινιδωτή, πλήρως συμβατός με τις πιο πρόσφατες οδηγίες για τη διαχείριση της βαλβιδικής καρδιακής νόσου (ΑΗΑ) και να διαθέτει τουλάχιστον 10 προκαθορισμένες λειτουργίες προπόνησης, όπου κάθε λειτουργία να προσομοιώνει την πραγματική κατάσταση της αιφνίδιας διακοπής της καρδιάς. Να προσομοιώνει τον πραγματικό απινιδωτή με την αναλογική λειτουργία ηλεκτρικού σοκ χαμηλής τάσης εξασφαλίζοντας την ασφάλεια της διαδικασίας, να διαθέτει την ικανότητα να αναγνωρίζει εάν τα ηλεκτρόδια έχουν τοποθετηθεί σωστά και λειτουργικά στο πρόπλασμα Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ), με δυνατότητα σύνδεσης ακουστικών. Οι φωνητικές λειτουργίες να μπορούν να αλλάξουν από Ελληνικά σε Αγγλικά ή και το αντίστροφο, με το πάτημα ενός κουμπιού (με δυνατότητα επιλογής μέσα από 16 γλώσσες). Ο φωτεινός οπτικός μετρονόμος να δίνει τον προβλεπόμενο ρυθμό στον εκπαιδευόμενο για την εκτέλεση των θωρακικών συμπιέσεων. Όλες οι λειτουργίες να μπορούν να υλοποιηθούν από την ίδια την συσκευή αλλά και από το τηλεχειριστήριο. Εύκολη αναβάθμιση με την αλλαγή των πρωτοκόλλων με δυνατότητα να λειτουργεί με 3 απλές αλκαλικές μπαταρίες ΑΑ είτε με ρεύμα από την πρίζα.	Απαιτείται κατάθεση δείγματος	η
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ							
59	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μαλακό σφουγγάρι	3	Φτιαγμένο από 100% αφρό ΡVΑ.		
60	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Βρεφικό σφουγγάρι γάντι	3	Από 100% υψηλής ποιότητας βαμβάκι.		

61	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	3 / είδος	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, 3 ειδών α) Small, σετ των 100 τεμαχίων, β) Medium, σετ των 100 τεμαχίων, γ) Large, σετ των 100 τεμαχίων	
62	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	4	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. Η μάσκα να έχει χαμηλή αναπνευστική αντίσταση και υψηλή αποτελεσματικότητα βακτηριακής φίλτρανσης, συσκευασία (σετ) των 50 τεμαχίων	
63	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία πάνες	2	Για νεογέννητα, συσκευασία ≥ 50 τεμαχίων	
64	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Παιδικό σαμπουάν	4	Συσκευασία ≥ 500 ml	
65	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μεγάλα χρωματιστά χαρτόνια (τουλ. 5 είδη)	5 / είδος	Σε τουλάχιστον 5 χρώματα-είδη, ενδεικτικού μεγέθους 50x70cm	
66	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπλοκ με χαρτιά γλασέ	25	Μπλοκ τουλάχιστον 10 φύλλων	
67	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Χαρτί γκοφρέ (τουλ. 5 είδη)	5 / είδος	Σε τουλάχιστον 5 χρώματα-είδη, ενδεικτικού μεγέθους 50x200cm	

68	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπλοκ χαρτί βελουτέ	25	Μπλοκ ≥ 10 φύλλα διαφορετικών χρωμάτων, ενδεικτική διάσταση: 25x35cm	
69	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπουκάλια μεγάλα τέμπερες	4 / είδος	Ανά είδος χρώματος, σε τουλάχιστον 6 χρώματα, μπουκάλι ≥ 500 ml Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	
70	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κουτιά με μαρκαδόρους	15	Μαρκαδόροι ζωγραφικής με έντονα χρώματα, ανθεκτικές μύτες, κατάλληλοι για χαρτί, ύφασμα και άλλες επιφάνειες.	
71	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κολλες stick	25	Κόλλα σε στικ χωρίς διαλύτες 8,2 g	
72	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κόλλα ατλακόλ	5	Κρυσταλλιζέ (διάφανη) ξυλόκολλα Νο45. Κατάλληλη για κάθε τύπο ξύλου, αλλά και για φελιζόλ, πλαστικό, χαρτόνι, φελλό κ.α.	
73	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία ράβδοι σιλικόνης – ανταλλακτικά (2 ειδών)	2 / είδος	Κόλλες σιλικόνης για πιστόλι θερμόκολλας δύο ειδών: α) Πολύχρωμες Γκλίτερ ενδεικτική διάσταση $\varnothing 7 \times (M) 100\text{mm}$, συσκευασία ≥ 30 τεμάχιων, β) Διάφανες, ενδεικτική διάσταση $\varnothing 7 \times (M) 100\text{mm}$, συσκευασία ≥ 50 τεμάχιων,	
74	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Πηλός	10	Συσκευασία 500 gr	
75	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία πλαστελίνες	25	Συσκευασία ≥ 11 χρωμάτων Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα III Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	

76	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία αφρώδη φύλλα	15	Αφρώδη φύλλα ενδεικτικής διάστασης 20x30cm, ενδεικτικό πάχος φύλλου: 2mm, συσκευασία (σετ) 10 διαφορετικά χρώματα	
77	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ Χρυσόσκονες	10	Συσκευασία (Σετ) με τουλάχιστον 6 μπουκαλάκια με χρυσόσκονη, βάρους ≥ 6 gr, σε τουλάχιστον 6 διαφορετικά χρώματα (είδη)	
78	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κορδέλες (καρούλι) (διάφορα είδη)	5 / είδος	Καρούλι σατέν κορδέλας ενδεικτικής διάστασης 15mmx3m, σε τουλάχιστον 5 διαφορετικά χρώματα (είδη)	
79	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία σύρματα πίπας	3	Συσκευασία ≥ 45 τεμάχια, ενδεικτικού μήκους 30cm	
80	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Στεφάνι από φελιζόλ (3 είδη)	20 / είδος	Τρών ειδών: α) 15cm, β) 25cm, γ) 30cm	
81	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ μπάλες από φελιζόλ	10 / είδος	Σετ με τουλάχιστον 6 μπάλες σε διάφορα μεγέθη, ενδεικτικά $\varnothing 2,5-4,5$ cm	
82	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ Pom Poms (2 ειδών)	2 / είδος	Δύο ειδών α) $\varnothing 25$ mm, συσκευασία (σετ) των 50 τεμαχίων, β) $\varnothing 10$ mm, συσκευασία των 200 τεμαχίων	
83	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μαλλί πλεξίματος (50 gr)	25	Σε τουλάχιστον 4 χρώματα	

84	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Πούλιες σε διάφορα χρώματα	4	Πούλιες ενδεικτικής διαμέτρου $\varnothing 6\text{mm}$, συσκευασία ≥ 2400 τεμάχια	
85	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία γάζες διαφόρων μεγεθών (ειδών) αποστειρωμένες	3	Συσκευασία ≥ 100 ατομικά συσκευασμένων τεμαχίων	
86	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Οινόπνευμα	2	Οινόπνευμα	
87	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία αμπούλες - Φυσιολογικός ορός 40 τεμ.	2	Συσκευασία ≥ 40 τεμάχια Μελέτη – Πρότυπο / Παράρτημα ΙΙΙ Ειδικότητα: Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405) Γενικές Παρατηρήσεις: 1. Η τελική επιλογή των χρωμάτων του εξοπλισμού και των επίπλων θα προκύψουν από τη Μελέτη Εφαρμογής και σε συμφωνία με την ΔΥΠΑ. 2. Ο αριθμός των τεμαχίων ανά είδος εξοπλισμού είναι ο ελάχιστος απαιτητός για τη λειτουργία του πρότυπου εργαστηρίου. Ο τελικός αριθμός των τεμαχίων θα καθοριστεί από τη Μελέτη Εφαρμογής με βάση τον διαθέσιμο χώρο. 3. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να έχει πιστοποίηση κατά CE και να είναι σημασμένος με ετικέτες στις οποίες θα αναγράφεται ο παραγωγός, ο τύπος, τα πρότυπα παραγωγής και ελέγχου καθώς και η τάξη ποιότητας και διαλογής του.	

ΤΜΗΜΑ 2 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
1,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 201	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου, γενικής χρήσεως	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	
2,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 201	Μεταλλικοί Πάγκοι με Πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα	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 σόκορου 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	

3,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 202	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	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 A, 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.
4,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 203	Διάταξη Προσομοίωσης, Ψυκτικού Κύκλου Συμπίεσης Ατμών	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
5,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 204	Διάταξη Προσομοίωσης Οικιακής Ψύξης	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.

6,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 205	Διάταξη Προσομοίωσης Βιομηχανικής Ψύξης με 2 Ψυκτικούς Θαλάμους	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη επαγγελματικής - βιομηχανικής ψύξης, που συνίσταται στον έλεγχο της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας σε δύο εξατμιστές, με λειτουργία σε διαφορετικές θερμοκρασίες, από ένα συμπιεστή και ένα συμπυκνωτή για τους δύο διαφορετικούς ψυκτικούς θαλάμους.</p> <p>Η διάταξη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ερμητικό συμπιεστή • Συμπυκνωτή βεβιασμένης ροής, • 2 ψυκτικούς θαλάμους με 2 εξατμιστές <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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- 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, <p>Τροφοδοσία: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό - 500 VA, Ενδ. Καθαρό βάρος:180 κιλά και Ενδ. Διαστ. (ΜxΒxΥ): 1,8x0,80x1,8m</p>
----	--------------------------------	---	---	---

7,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 206	Διάταξη Προσομοίωσης Ψυγείου με Εξατμιστές	2 1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη εμπορικού ψυγείου, με δύο εξατμιστές. Η διάταξη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ερμητικό συμπιεστή • Συμπυκνωτή βεβιασμένης κυκλοφορίας • 2 εξατμιστές βεβιασμένης κυκλοφορίας <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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- 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 	
8,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 207	Ψυκτική Διάταξη με Συμπιεστή Ανοικτού Τύπου	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη ψυκτικού κυκλώματος με συμπιεστή Ανοικτού Τύπου. Η διάταξη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ανοικτού Τύπου συμπιεστή • Συμπυκνωτή βεβιασμένης κυκλοφορίας • Εξατμιστή βεβιασμένης κυκλοφορίας <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	

				<p>αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με:- μετρητή παροχής- μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 3 ηλεκτρονικά θερμομέτρα με αισθητήρες Pt100 με αναμονές σύνδεσης σε πολλά σημεία δοκιμής - Μετρητή</p>	
9,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 208	Ψυκτική Διάταξη με Ημι - Ερμητικό Συμπιεστή	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη ψυκτικού κυκλώματος με συμπιεστή Ημι-Ερμητικού Τύπου. Η διάταξη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ημι - Ερμητικού Τύπου συμπιεστή • Συμπυκνωτή βεβιασμένης κυκλοφορίας • Εξατμιστή βεβιασμένης κυκλοφορίας <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Πλήρες σύνολο αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με:- μετρητή παροχής- μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 3 ηλεκτρονικά θερμομέτρα με αισθητήρες Pt100 με αναμονές σύνδεσης σε πολλά σημεία δοκιμής - ψηφιακό πολύμετρο</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διακόπτες υψηλής και χαμηλής πίεσης • Θερμομαγνητικό - κουμπί ελέγχου διαρροής γείωσης • Κουμπί έκτακτης ανάγκης, <p>Τροφοδοσία: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό - 500 VA, Ενδ. Καθαρό βάρος:180 κιλά και Ενδ. Διαστ. (ΠxΒxΥ): 1,4x0,80x1,8m</p>	

10,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 209	Διάταξη Προσομοίωσης Κλιματιστικής Μονάδας Αέρα - A.H.U.	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, για τη μελέτη των μεταβολών του Κλιματιζόμενου Αέρα Χώρων, με Κύκλωμα Αέρα, Κύκλωμα Νερού και Κύκλωμα Ψυκτικού Μέσου.</p> <p>Η διάταξη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα του ψυκτικού κυκλώματος με ενδ. λυχνίες LED • Ψυχομετρικό διάγραμμα αέρα • Κύκλωμα αέρα με:- Αγωγούς Προσαγωγής, Επιστροφής και Παράκαμψης με διαφανές μπροστινό τοίχωμα- Τμήμα ψύξης και αφύγρανσης με αναλογικό έλεγχο- Τμήμα ύγρανσης ατμού με αναλογικό έλεγχο- Τμήμα θέρμανσης με ηλεκτρικές αντιστάσεις, με Βηματικό Έλεγχο- Αξονικό ανεμιστήρα- Δωμάτιο δοκιμής με διάφανη πόρτα, Στόμιο Επιστροφής- Συζευγμένα Διαφράγματα για 	
11,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 210	Διάταξη Κλιματιστικού Τοίχου, Inverter	1	<p>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 μονάδα.</p> <p>Η μονάδα θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 εκτροπέα- διαστολή ψυκτικού μέσω τριχοειδούς σωλήνα- Βαλβίδα 4 κατευθύνσεων- τηλεχειριστήριο για ρύθμιση • Βαλβίδες on-off <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 θερμόμετρα 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 	

12,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 211	Εκπαιδευτική Λειτουργική Διάταξη προσομοίωσης Κύκλου Αντλίας Θερμότητας	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, με όλα τα μέρη μίας Αντλίας Θερμότητας, Inverter, για Επίδειξη και Άσκηση στην αντιμετώπιση προβλημάτων καλωδίωσης, σωληνώσεων και χειρισμών σε λειτουργούσα μονάδα.</p> <p>Η μονάδα θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγχρωμο διάγραμμα των 2 κύκλων (Ψ-Θ) με ενδ. λυχνίες LED • Ερμητικός συμπιεστής • Συμπυκνωτής/εξατμιστή βεβιασμένης κυκλοφορίας <p>Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πηγίο εξατμιστή/συμπυκνωτή • Δέκτης υγρών, διαχωριστής υγρών • Βαλβίδες ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, υαλοπίνακας ορατότητας, φίλτρο αφυγραντήρα, βαλβίδες αντεπιστροφής • Θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα • Ηλεκτροκίνητη βαλβίδα αντιστροφής κύκλου • Βαλβίδα κενού, πλήρωσης και ανάκτησης ψυκτικού • Βαμμένοι σωλήνες που συνδέουν τα διάφορα εξαρτήματα διαφορετικά χρώματα • Δοχείο αποθήκευσης θερμότητας για ανταλλαγή θερμότητας ψυκτικού/νερού • Αντλία νερού • Εναλλάκτης εξαναγκασμένου αέρα/νερού • Θερμοστάτες • Πλήρες σύνολο αισθητήρων συλλογής δεδομένων, με:- ροόμετρα-μετρητές υψηλής και χαμηλής πίεσης- 3 ηλεκτρονικά θερμόμετρα με αισθητήρες Pt100- ψηφιακό πολύμετρο • Διπλός διακόπτης πίεσης • Θερμομαγνητικό - κουμπί ελέγχου διαρροής γείωσης • Κουμπί έκτακτης ανάγκης <p>Τροφοδοτικό: 230 Vac 50 Hz μονοφασικό – 1Kw Καθαρό βάρος: 190 κλά Ενδ. Στοιχείων: (ΜxΒxΥ): 1,8x0,80x1,8m</p>	
13,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 212	Διάταξη Ψύξης με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή	1	<p>Διάταξη επί βάσεως δαπέδου, τροχήλατη, με όλα τα μέρη ενός κυκλώματος με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή για Προσομοίωση Λειτουργίας Πύργου Ψύξης.</p> <p>Η μονάδα θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:		
14,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 213	Διάταξη Service Ψυγείου	Ασκήσεων Οικιακού	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 μέσου καθώς, στην αλλαγή τμημάτων (Συμπιεστή, Θερμοστάτη κλπ) και στην αναγνώριση και επιδιόρθωση βλαβών. Ενδ. Στοιχείων: (ΠxBxY): 0,6x0,85x1,6m. Τάση Τροφ: 230 V ± 10%, Ισχύος < 550 Watt Οικολογικού Ψυκτικού Μέσου (Ενδ. R134a)	
15,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 214	Διάταξη Service Τοίχου	Ασκήσεων Split Unit	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, (ΠxBxY): 1,2x1,0x1,6m, Τάση Τροφ: 230 V ± 10%, Οικολογικού Ψυκτικού Μέσου (Ενδ. R410a)	
16,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 215	Αντλία Αέρα - Αέρα, (split type) Τοίχου inverter	θερμότητας	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	

				μεταλλικής κατασκευής. Ενδ. Στοιχείων: Α: Ψυκτ. Ισχύος 12000BTU και	
17,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 216	Ψυγείο Οικιακό με Κατάψυξη	1	Οικιακό Ψυγείο με Κατάψυξη και Κοινό Συμπιεστή - Δίπορτο Ψυγείο Λευκό Ενδ. Ύψους > 1,2m	
18,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 217	Ψυγειοκαταψύκτης Οικιακός	1	Οικιακό Ψυγείο με Καταψύκτη Ενδ. Ύψους > 1,8m	
19,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 218	Ψύκτης Νερού	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	
20,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 219	VRV System Mini 4 - 5HP Ψύξης Θέρμανσης 4 Εσωτερικών Μονάδων με Τοπικά Χειριστήρια	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 - KN (ΜxΠxΥ):0,7x0,8x0,35m Β: 1 Τοίχου - T (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	
21,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 220	Τοπικές κλιματιστικές συσκευές ανεμιστήρα στοιχείου FCU's (FANCOIL UNITS) δαπέδου Κρυφή - Εμφανής	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 m ³ /h. (1 Κρυφού + 1 Εμφανής).	

22,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 221	Συμπυκνωτική Μονάδα με Κλειστό Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	1	Με τα εξής Στοιχεία: Συμπιεστή κλειστού τύπου ισχύος $\geq 1/3$ hp, Βαλβίδες Service, Συλλέκτη υγρού, Βαλβίδα service Συμπυκνωτή ανάλογης ικανότητας βεβαιασμένης κυκλοφορίας αέρα, Ψυκτικό μέσο R- 134a και Ηλ/κό κουτί συνδέσεων. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 60x60x50cm	
23,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 222	Συμπυκνωτική Μονάδα με Ημίκλειστο Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	1	Με τα εξής Στοιχεία: Συμπιεστή ημίκλειστου τύπου ισχύος $\geq 3/4$ hp, Βαλβίδες service, Συλλέκτη υγρού, Βαλβίδα service Συμπυκνωτή ανάλογης ικανότητας βεβαιασμένης κυκλοφορίας αέρα, Ψυκτικό μέσο R- 134a και Ηλ/κό κουτί συνδέσεων. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 60x75x60cm	
24,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 223	Πλάκες εφαρμογής 400x500 mm	2	Μία σε κάθε Πάγκο Εφαρμοστή, από Μαντέμι Ενδ. Διαστ.0, 4x0,5mm	
25,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 224	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	2	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	
26,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 225	Τράπεζα Συγκολλήσεων - Ηλεκτροσυγκολλήσεων Μικρή με σετ σύσφιξης - στερέωσης δοκιμίων	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	
27,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ Ν 226	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης MMA με επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο, Inverter πλήρης	2	Τύπος Ηλεκτροσυγκόλλησης: MMA - TIG, Μέγιστο Ρεύμα>250A, 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, εξοπλισμένη με βιομηχανικό βύσμα 230V 32Α. Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): 0,6x0,3x0,4m	
28,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 227	Ανεμιστήρες Διαφόρετικών Τύπων	2	Ανεμιστήρες των παρακάτω τύπων: Α: Αξονικός "Βαρελάκι" 500m ³ /h, Β: Αξονικός Πλαισίου 1000m ³ /h, Γ: Φυγοκεντρικός Fan Section 1500m ³ /h, Δ: Φυγοκεντρικός In Line Αεραγωγού 1500m ³ /h, Ε: Φυγοκεντρικός 3Ph με Ιμαντοκίνηση σε κιβώτιο με κινητήρα πλήρους 2800m ³ /h. (Οι παροχές είναι ενδεικτικές)	
29,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 228	Σύστημα Η/Υ - Desktop PC set	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.	
30,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 229	Δράπανο Πάγκου Κολωνάτο, πάνω σε βάση	1	Με Γραναζωτό Τσοκ Φ16 mm, Ενδεικτικών Στοιχείων: Ταχ. περιστροφής: 580 - 2650 / min, Διαδρομή τσοκ: 50 mm, με Προστατευτικό Γυαλί, με τράπεζα και μέγγενη συγκράτησης δοκιμών, Τροφοδοσία: 230V / 50Hz, Ενδ. Ισχύς: 1600 W Ενδ. Διαστάσεων (ΥxΠxΜ): 0,8x0,4x0,5m	
31,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 230	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	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	
32,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν 231	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	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	

33,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 232	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	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
34,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 233	Τροχήλατο καρότσι συλλογής - μεταφοράς απορριπτόμενων έργων Scrap Box	1	Καρότσι μεταφοράς, βαρέως τύπου, ικανότητας > 300kg, μεταλλικό, χειροκίνητο, με πλάτη Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 1,0x0,7x0,7m
35,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 234	Κουρτίνα Δωματίου Συγκολλήσεων	6	Κουρτίνα Προστασίας Δωματίου Συγκολλήσεων: Α. Δωματίων Ηλεκτροσυγκολλήσεων Β. Δωματίων Οξυγονοσυγκολλήσεων
36,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 235	Σετ Κάσσας μανομέτρων χαμηλής - υψηλής, πλήρης	2	Κάσα μανομέτρων διπλή R22, R134a, R404a σε σετ με σωλήνες 3x180cm και ταχυσυνδέσμους σε πλαστική θήκη μεταφοράς και προστασίας
37,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 236	Σετ Αντλίας Κενού Πλήρες	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
38,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 237	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	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. οF, οC, %.
39,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 238	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	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

				μετρήσεων.	
40,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 239	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου, με σταθερό αισθητήρα	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.	
41,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 240	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου τοίχου	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	
42,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 241	Υγρασιόμετρο & Θερμόμετρο Χώρου Pen Type	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	
43,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 242	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με εξωτερικό Αισθητήριο	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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
44,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 243	Κεκλιμένο μανόμετρο με σωλήνα PITOΤ - Ανεμόμετρο	1	Ψηφιακό ανεμομάνομετρο 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%	
45,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 244	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα με "Φτερωτή"	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 99.999m ³ /h	

46,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 245	Ψυχρόμετρο (θερμόμετρο ξηρού-υγρού βολβού)	2	Ψηφιακό Θερμόμετρο, Υγρόμετρο, Θερμοκρασία Σημείου Δρόσου και Θερμοκρασία Υγρού Λαμπτήρα-Βολβού, Υψηλής ακρίβειας, Ελάχιστη Μέγιστη μέτρηση, Διατήρηση δεδομένων HOLD, Οθόνη LCD με ενδ. χαρακτηριστικά:Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -20°C έως +60°C Εύρος μέτρησης υγρασίας : 0 έως 99%RH Εύρος μέτρησης σημείου δρόσου: -50° έως 60°C Εύρος μέτρησης υγρού λαμπτήρα -βολβού: -20° έως 60°C	
47,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 246	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα (Hot Wire) "Βελόμετρο"	1	Φορητό ανεμοθερμόμετρο με αισθητήριο Hotwire για την μέτρηση μικρών ταχυτήτων αέρα & παροχής αέρα σε Αεραγωγούς.	
48,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 247	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών (HALIDE) πλήρεις	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.	
49,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 248	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες	2	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες, σε πλαστική βαλίτσα που περιέχει: Φακό υπέρυθρων ακτινών ιδανικό για α/σ 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.	
50,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 249	Ανιχνευτής διαρροών-Στυλό UV-50W	2	Ανιχνευτής με υπεριώδεις ακτίνες UVA-50W - σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες uva-13, για μικρής επιφάνειας συστήματα	
51,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 250	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών ηλεκτρονική	1	Ηλεκτρονικός ανιχνευτής διαρροής ψυκτικών υγρών με ανταλλακτικό αισθητήριο. Αυτόματη ανίχνευση για όλα τα ψυκτικά μέσα και μίγματα.	
52,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 251	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών με Υπερήχους	1	Ανιχνευτής Απωλειών Διαρροών PS-i με Υπερήχους για Ψυκτικά Υγρά Κενό,CO2 κ.ο.κ	

53,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 252	Ζυγός Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου	1	Ηλεκτρονική ζυγαριά ακριβείας με δυνατότητα πλήρωσης ή ανάκτησης ψυκτικού μέσου, με ενδ. χαρακτηριστικά: δυνατότητα ζύγισης μέχρι και 100kgf 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.
54,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 253	Ψηφιακά Πολύμετρα	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.
55,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 254	Αμπερόμετρα τύπου τσιμπίδας	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
56,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 255	Πολύμετρο - Μικρο-Αμπερόμετρο	2	Πολύμετρο Ψηφιακό με βασική μέτρηση: έντασης, τάσης, αντίστασης, χωρητικότητας, συχνότητας, συνέχειας και δοκιμή διόδου, με ακριβές
57,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 256	Βαττόμετρο, Μονοφασικό, Τριφασικό, DC-AC	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)
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				
58,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 256	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	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
59,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	5	Αναλογικό Παχύμετρο σε mm & inch, με Εύρος Μέτρησης έως 150mm, Ακρίβειας (1/20)mm - (1/128)", INOX σε Θήκη Προστασίας

	N 257				
60,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 258	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	5	Παχύμετρο Ψηφιακό, σε mm & inch, 150mm, Ακρίβειας 0,01mm, INOX, σε Θήκη Προστασίας	
61,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 259	Αλφάδι	2	Μεταλλικό Μαγνητικό με Μοιρογνωμόνιο $\geq 40\text{cm}$	
62,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 260	Μετροταινία 5m	3	Μετροταινία μήκους 5 μέτρων, Πλάτος ταινίας $\geq 19\text{ mm}$.	
63,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 261	Μικρόμετρα Σετ	3	Σετ 4 Μικρομέτρων εύρους 0-100 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	
64,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 262	Μικρόμετρα 0-25 mm	2	Μικρόμετρα εύρους 0-25 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	
65,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 263	Μικρόμετρα 25-50 mm	2	Μικρόμετρα εύρους 25-50 mm, ακρίβειας 0.01 mm, Carbide measuring faces, Meet DIN863, Supplied with setting standards	
66,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 264	Μικρόμετρο ψηφιακό 25-50 mm	1	Μικρόμετρο Ψηφιακό εύρους 25-50 mm, ακρίβειας 0.01 mm	
67,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 265	Λίμα Μετάλλου Πλατιά με Λαβή	5	Λίμα Μηχανουργού Πλακέ με Πλαστική Λαβή 6"-150mm:Μεσσαίο Δόντι	
68,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 266	Πριόνι σιδήρου 30cm - 12''	5	Πριόνι σιδήρου 30cm -12''	

69,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 267	Σφυρί Πέννας	4	Σφυρί Πέννας 1Kg με ξύλινη λαβή	
70,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 268	Σφυρί 1kg	5	Σφυρί 1kg με ξυλινη λαβή	
71,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 269	Γωνίες ρυθμιζόμενες με μοιρογνωμόνιο	5	Γωνιά Ρυθμιζόμενη 45° και 90° με Μοιρογνωμόνιο	
72,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 270	Σετ βιδολόγων μετρικού συστήματος σειρές II, II, III	2	Σετ Κολαούζα και Φιλιέρες > 30 τεμ., M3-M12 (I,II,III κολαούζοι) Μεταλλική κασετίνα αποθήκευσης και μεταφοράς	
73,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 271	Σετ βιδολόγων WHITTHORTH (αγγλοσαξονικού συστ.)	2	Σετ Κολαούζα Και Φιλιέρες > 20 τεμ. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 1/8" NPT	
74,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 272	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	3	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
75,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 273	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	3	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
76,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 274	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	3	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
77,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 275	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	3	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5")	

78,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 276	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ	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	
79,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 277	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ	10	Το σετ θα περιλαμβάνει: 3 ΙΣΙΑ 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 αντιολισθητική λαβή	
80,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 278	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	3	Αυτόματος Απογυμνωτής Καλωδίων με Κόφτη	
81,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 279	Καρυδάκια "T" Σετ	3	Σετ > 8 τεμ., Με Συρόμενες Μανέλες: 7, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm	
82,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 280	Κλειδιά Allen Σετ	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.	
83,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 281	Βαριοπούλα	2	Βαριοπούλα με πλαστική λαβή για εργασία χωρίς κραδασμούς, Βάρος: 1500gr	
84,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 282	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	2	Καλέμι χειρός, πλάτους 18mm και μήκους 15cm	
85,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 283	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	2	Κοπίδι χειρός, πλάτους 25mm και μήκους 25cm	
86,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο	5	Ίσιο με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ, 250 mm	

	N 284				
87,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 285	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Δεξιό	5	Δεξιάς Κοπής, με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ.	
88,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 286	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Αριστερό	5	Αριστερής Κοπής με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ.	
89,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 287	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο Μακρύ	2	Ίσιο - Μακρύ, με εργονομικές λαβές, από chrome-vanadium, ματ, 250 mm	
90,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 288	Ηλεκτρικό κολλητήρι 200w με βάση	2	Κολλητήρι Ρεύματος 200W	
91,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 289	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	2	Γωνιακός τροχός Φ125mm, Ισχύος >= 750W	
92,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 290	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	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.	
93,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 291	Σετ Εκχείλωσης - Εκτόνωσης Χαλκοσωλήνων με κόφτη και καστάνια σε πλαστική κασετίνα	2	Πλήρες Σετ που περιλαμβάνει: Εκχειλωτικά 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", Καστάνια 3/16",1/4", 5/16",3/8", Κόφτης 1/8" - 1 1/8" (4-28mm)	
94,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 292	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/8" - 1/2"	2	Ζουμπάδες ΣΕΤ για εσωτερικές διαμέτρους σωλήνα 1/8" έως 1/2" (7 διατομές)	

95,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 293	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/4" - 5/8"	2	Ζουμπάδες ΣΕΤ για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου 1/4" έως 5/8"	
96,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 294	Σετ Εκτονωτικού - Expander Μουφαδόρος	2	Σετ Εκτονωτικού 3/8 ως 1 1/8 σε μεταλλική θήκη μεταφοράς	
97,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 295	Σετ Εκχειλωτικού - T-extractor- Ταφαδόρος	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	
98,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 296	Κουρμπαδόρος Πολλών Διατομών	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"	
99,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 297	Σειρά 4 τουλ. ελατηρίων κάμψης χαλκοσωλήνων από 3/8" - 5/8"	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)	
100,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 298	Σωνληνοκόπτης Χαλκοσωλήνων	5	Κόφτης για κοπή Χαλκοσωλήνων και χαλυβδοσωλήνων λεπτού τοιχώματος	
101,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 299	Ξύστρα Χαλκοσωλήνων	4	Ξύστρα βαρελάκι Χαλκοσωλήνων 3/16" έως 1-1/2"	
102,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 300	Εργαλείο σύσφιξης Χαλκοσωλήνων (πένσα στραγγαλισμού)	2	Πένσα στραγγαλισμού ρυθμιζόμενη για σφράγιση σωλήνων μαλακού χαλκού & αλουμινίου προκειμένου να στεγανοποιηθούν κατόπιν με κόλλημα, για μεγέθη έως Φ180mm	
103,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 301	Εργαλείο σύσφιξης και πλήρωσης Χαλκοσωλήνων	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)	

104	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 302	Ρυθμιστής πίεσης Φιάλης Αζώτου	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)
105	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 303	Ψεκαστήρας Κλιματιστικών	2	Ψεκαστήρας προπίεσης 5lt - Χειροκίνητη Αντλία με δοχείο 5lt για Καθαρισμό Κλιματιστικών
106	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 304	Φορητή Συσκευή Οξυγονοκοπής Οξυγονοκόλλησης με φιάλες Οξυγόνου – MAPP GAS (Προπάνιου) με σαλιμό κόλλησης - κοπής και σετ μπεκ Πλήρης σε Βάση Μεταφοράς	1	Για εργασίες σκληρών και μαλακών συγκολλήσεων και κοπής. Αποτελείται από φιάλη οξυγόνου 150 atm (OX-20), φιάλη αερίου MAPP 1 lb. (MT-1), ρυθμιστή πίεσης οξυγόνου, ρυθμιστή πίεσης αερίου, χειρολαβή συγκόλλησης με ενσωματωμένες ανεπίστροφες βαλβίδες και φλογοπαγίδα, χειρολαβή κοπής, διπλό ελαστικό σωλήνα μεγέθους "A" 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.
107	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 305	Φλόγιστρα για Φιάλες Map Gas	2	Καυστήρες Φιαλών Προπάνιου
108	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 307	Συμπιεστές ανοικτού τύπου διαφόρων μεγεθών	1	Ημίκλειστα Κομπρεσέρ Ανοικτού Τύπου Κατάψυξης Συντήρησης, Ενδεικτικών Τεχν. Στοιχείων: 1-βάθμιο - Μονοκύλινδρο, 1-βάθμιο - Δικόλινδρο, 2-βάθμιο - Δικόλινδρο, Ισχύος < 8HP, 3Ph, R404a
109	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 308	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	1	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση και κατάψυξη, Ισχύος 1/5Hp, R134a, 230V
110	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a,	1	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση και κατάψυξη, Ισχύος 3/8Hp, R134a, 230V

	N 309	Μονοφασικοί, 3/8Hp			
111	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 310	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	3	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για συντήρηση, Ισχύος 1/5Hp, R404a, 230V	
112	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 311	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	2	Συμπιεστές ερμητικού τύπου, κατάλληλοι για κατάψυξη, Ισχύος 3/8Hp, R404a, 230V	
113	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 312	Εξατμιστές διαφόρων τύπων	2	Εξατμιστές τύπου πλάκας, σπειροειδείς, με ηλεκτρική αποπάγωση κλπ.	
114	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 313	Διάφορα εξαρτήματα συμπιεστών	1	Σειρά εξαρτημάτων όπως έμβολα, βαλβίδες, μπιέλες κλπ. για επίδειξη	
115	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 314	Αυτόματη εκτονωτική βαλβίδα (σταθερής πίεσης)	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 	

116	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 315	Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες (σταθερής υπερθέρμανσης)	3	Οι ΤΕ Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες έχουν ως αρχή λειτουργίας την έγχυση υγρού στους εξατμιστήρες σε συστήματα ψύξης και κλιματισμού που χρησιμοποιούν φθοριούχα ψυκτικά μέσα.Υψηλές αποδόσεις. MWP έως 28 bar.	
117	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 316	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην χαμηλή πίεση	3	Βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης για υψηλές πιέσεις (<80 bar). Ιδανικοί για βιομηχανικές εφαρμογές.	
118	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 317	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην υψηλή πίεση	1	Βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης για υψηλές πιέσεις (>80 bar). Ιδανικοί για βιομηχανικές εφαρμογές.	
119	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 318	Χειροκίνητες εκτονωτικές βαλβίδες	1	ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ Μ.Ε. DANFOSS TES2 R404a / R507 ΒΙΔΩΤΗ	
120	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 319	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες διαφόρων μεγεθών	2	Βαλβίδα Ηλεκτρομαγνητικής Βαλβίδας Τεσσάρων Σημείων Dc 24v Χαλκού Βαλβίδα Εισόδου Νερού Υπό Πίεση Βαλβίδα Ηλιακού Θερμοσίφωνα	
121	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 320	Βαλβίδες δύο θερμοκρασιών	2	Βαλβίδα Εκτόνωσης Θερμοσίφωνα 1/2' 1128001 12-14 Bar	
122	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 321	Τρίοδη Βάνα On - Off - Χειροκίνητη 1/2"	1	Βάνα / Διακόπτης Ταφ 1/2" Σφαιρικός Κρουνός Ολικής Παροχής Θηλυκό	
123	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 322	Τρίοδη Βάνα On - Off - ηλεκτροκίνητη 1"	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%)	

124	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 323	Τρίοδη Αναμικτική Βάνα - Προοδευτικής Λειτουργία	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	Απαιτείται κατάθεση δείγματος	η
125	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 324	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης ύδατος υδροψυκτων συμπιεστών	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	Απαιτείται κατάθεση δείγματος	η
126	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 325	Θερμοστάτες ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου	4	Με δυνατότητα ρύθμισης διαφορικού, Μήκος τριχοειδούς: 2m, Εύρος θερμοκρασιών από -55οC έως +25οC.		
127	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 326	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων	4	Α. Θερμοστάτης χώρου με σταθερό διαφορικό 2οC, Κλίμακα μέτρησης +-30οC Πούρο τριχοειδούς σωλήνας 1,5m Β. Θερμοστάτης Καταψύκτη		
128	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 327	Θερμοστάτες κλιματιζόμενων χώρων	4	Θερμοστάτης χώρου με διακόπτη ON-OFF & εύρος θερμοκρασίας από 5 έως 35°C		
129	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 328	Πρεσοστάτες (πιεσοστάτες) χαμηλής πίεσης	5	Πιεσοστάτης Χαμηλής Με Αυτόματο / Χειροκίνητο reset		
130	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 329	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) υψηλής πίεσης	5	Πιεσοστάτης RANCO Υψηλής Με Αυτόματο / Χειροκίνητο reset		

131	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 330	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) δίδυμοι (DUAL)	3	Πιεσοστάτης Διπλός με Auto / Manual reset, με δυνατότητα εναλλαγής σε Bar & Psi, και συνδέσεις: 1/4" flare αρσενικό
132	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 331	Φίλτρα υγρασίας λυόμενα	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 ατσάλι.- Χάλκινες υποδοχές για ευκολία στη συγκόλληση.
133	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 332	Φίλτρα υγρασίας μη λυόμενα (FIX)	1	Φίλτρα κεραμικά fix όλων των διατομών για τουλάχιστον 2 τύπους Φρέον (R134a και R404a)
134	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 333	Φίλτρα λαδιού	2	Φίλτρα λαδιού - strainer (σίτα) 3/8" και 5/8"
135	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 334	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί χρησιμοποιούμενοι σε συμπιεστές ανοιχτού τύπου σε λειτουργία	5	Ηλεκτρικός Κινητήρας 3.0 kW 380V KD-1815
136	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 335	Ηλεκτρικοί κινητήρες τριφασικοί βραχυκυκλωμένου δρομέα	5	Μετατρέπει την ενέργεια από ηλεκτρική σε μηχανική. Ηλεκτρικός Κινητήρας 3.0 kW 380V KD-1816
137	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 336	Θερμικά προστασίας (ΚΛΙΧΟΝ) διαφόρων μεγεθών	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
138	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 337	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης μονοφασικός, επίτοιχος, πλήρης	2	Ηλεκτρικός Πίνακας, Επίτοιχος Πλαστικός με διαφανές κάλυμμα, για τροφοδοσία Συσκευών Ψύξης - Κλιματισμού, (3) τριών τουλάχιστον γραμμών 16Α με Θερμικά προστασίας

139	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 338	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης τριφασικός, επιτοίχος, πλήρης	2	Ηλεκτρικός Πίνακας, Επιτοίχιος Πλαστικός με διαφανές κάλυμμα, για τροφοδοσία Συσκευών Ψύξης - Κλιματισμού, (3) τριών τουλάχιστον γραμμών 16Α με Θερμικά προστασίας	
140	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 339	Φιάλες Προπάνιου Mar Gas	10	Φιάλη Προπάνιου (Αερίου) Mar Gas – Mar Pro, 2kg	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
141	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 340	Βέργες Χαλκοσυγκολλήσεων	1	Χαλκοκόλληση («σκληρή» κόλληση) σε μορφή βέργας πλακέ (3,00mm x 1,00 mm). Περιέχει χαλκό (92,5-93,0%). Βάρος / Κουτί > 10 kg.	
142	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 341	Βέργες Ασημοκολλήσεων Απλές	1	Χωρίς Επένδυση με Άργυρο σε ποσοστά από 20% έως 56%. Βάρος / Κουτί > 1 kg.	
143	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 342	Μαλακή Κασσιτεροκόλληση Χωρίς Μόλυβδο	5	Κόλληση μαλακή χωρίς μόλυβδο σε Καρούλι διαμέτρου 2,4mm.	
144	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 343	Βέργα Ορειχαλκου Οξυγονοκόλλησης	5	Μπρουτζοκόλληση: Βέργες ορειχαλκοκόλλησης διαμέτρου 2mm και μήκους 0,5m για χρήση με οξυγόνο. Βαθμοί Κελσίου: 900 °C	
145	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 344	Πάστα Χημικού Καθαρισμού	15	Πάστα Καθαρισμού, Προετοιμασίας Χαλκοσωλήνων. Κουτιά>125ml	
146	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 345	Βόρακας Ασημοκόλλησης	5	Κουτιά των 0.1kg	
147	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 346	Ηλεκτρόδια Βασικά 2.5mm	1	Ηλεκτρόδια Βασικά με σκόνη σιδήρου 2.5mm x 350mm 3kg	
148	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	Ηλεκτρόδια Βασικά 3.25mm	1	Ηλεκτρόδια Βασικά με σκόνη σιδήρου 3.25mm x 350mm 4.5kg	

	N 347				
149	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 348	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm	1	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm x 350mm 4kg	
150	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 349	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4.00mm	1	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4mm x 350mm 4kg	
151	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 350	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E308, 2.5mm	1	Ηλεκτρόδια INOX Ρουτιλίου 2.5mm x 350mm 3kg	
152	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 351	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E316, 2.5mm	1	Ηλεκτρόδια INOX Ρουτιλίου 2.5mm x 350mm 3kg	
153	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 352	Ηλεκτρόδια για Χυτοσίδηρο, 2.5mm	2	Ηλεκτρόδια MONEL Ni-Cu 2.5mm x 300mm 4kg	
154	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 353	Ηλεκτρόδια για Αλουμίνιο	2	Ηλεκτρόδιο με ειδική επίστρωση για συγκόλληση χυτού αλουμινίου (κράματα αλουμινίου και πυριτίου) 2,50mm 1kg	
155	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 354	Ντίζες ανάρτησης στηριγμάτων	3	Ντίζα $\varnothing 8 \times M1000$ mm από Γαλβανισμένο Χάλυβα	
156	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 355	Περαστές Βίδες & Ροδέλες	1	Γαλβάνιζέ βίδες M8/15 σε Κουτιά 1000 τεμ.	
157	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 356	Φιάλες με Ψυκτικά Μέσα	1	Ψυκτικά Μέσα σε Φιάλες των 10kg: R134a, R404, R407, R-32, R-407C, R-410A	

158	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 357	Φιάλες μετάγγισης ψυκτικού μέσου	1	Φιάλες μεταφοράς αποθήκευσης μετάγγισης Ψυκτικών Μέσων διαφόρων μεγεθών. Ενδ. Χωρητικότητες: 2-4-8-9(R32)-10 kg
159	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 358	Διαφανείς φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	1	Φιάλες Διαφανείς μετάγγισης Ψυκτικών Μέσων διαφόρων μεγεθών
160	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 359	Φιάλη αζώτου 2m3/10Lt	1	Φιάλη αζώτου 2m3/10Lt
161	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 360	Εύκαμπτοι Χαλκοσωλήνες Ψυκτικών	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
162	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 361	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία διαφόρων μεγεθών	3	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία 20gr (1/4" - τριχ) - 15gr (3/16" - τριχ) - 50gr (1/4" - 1/4")
163	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 362	Βαλβιδάκι Service με Χαλκό - Πληρώσεως Φρέον σε Ψυκτικό Κύκλωμα	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
164	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 363	Τάπα για Βαλβιδάκι Service 1/4"	1	Τάπα για Βαλβιδάκι Service 1/4" σε Σετ των 6 Τεμαχίων
165	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 364	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, με χαλκό, διαφόρων διατομών	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
166	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	Ρακόρ Για Ψυκτική Χαλκοσωλήνα,	2	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, διαφόρων διατομών: 1/4", 3/8", 1/2",

,	N 365	διαφόρων διατομών		5/8", 3/4", 3/8" x 1/4"	
167	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 366	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ	2	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	
168	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 367	Σωληνάκι Με Τριχοειδή και Ρακόρ Σύνδεσης	2	Σωληνάκι Με Τριχοειδή, Μήκους: 1000mm με Σύνδεση: 1/4"-1/4",	
169	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 368	Κολώνες Τύπου Dexion	4	Ύψους > 2.2m. Για κατασκευή Ικρίωματος Ανάρτησης Δικτύου Α/Γ	
170	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 369	Προφίλ Ανάρτησης Αεραγωγών	4	Πλάτους > 70 cm	
171	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 370	Καθαριστικό Υγρό Κλιματιστικών	2	4lt Εσωτερικής - Εξωτερικής Χρήσης	
172	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 371	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	2	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λ.π. Σε δοχείο 5kg	
173	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 372	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	15	Γυαλιά Διαφανή για προστασία στην λείανση συγκολλήσεων - κοπή μετάλλων, με πλευρική προστασία και ρυθμιζόμενο βραχίονα.	
174	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 373	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	15	Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης Κλαπέ	
175	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ N 374	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	15	Πλαστικές με χειρολαβή, Άκαυστη Fiber	

176 '	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 375	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	2	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με ρυθμιζόμενη σκίαση και αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας. Διάσταση φίλτρου: 110×90 mm, Οπτικό πεδίο: 92×42 mm	
177 '	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 376	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	3	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητών / Μαστόρων Δερμάτινη 70x100cm σε Μπεζ Χρώμα	
178 '	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 377	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκόλλησης	5	Δερμάτινα Γάντια με Θερμική Προστασία	
179 '	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 378	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης	10	Γάντια εργασίας γενικής χρήσης για την προστασία και την ασφάλεια των χεριών, από βαμβάκι και δέρμα, με υψηλή αντοχή στο σχίσιμο.	
180	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 379	Γάντια Εργασίας Μηχανικού χρήσης	5	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, (χωρίς latex) & αμφιδέξια, υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συνεργεία αυτοκινήτων και βιομηχανίες παραγωγής σε πακέτο των 100τμχ και δύο μεγέθη: M-L και XL-XXL	
181 '	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩ N 380	Μάσκες με Φίλτρο	30	Μάσκα με βαλβίδα, και φίλτρο ενεργού άνθρακα που βοηθά στη συλλογή και στο φιλτράρισμα των ρύπων και των μικροβίων και καθαρίζουν τον εισπνεόμενο αέρα.	

ΤΜΗΜΑ 3 " ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ"					
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	2	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 ασφαλίζεται με ανεξάρτητη ασφάλεια και θα έχει ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας, δυο	

				<p>ρευματοδότες 5x16Α τριφασικής παροχής, με μεταβλητή μονοφασική / τριφασική τροφοδοσία – 3x0-340VAC–5Α, με δυνατότητα εναλλαγής σε μεταβλητή τροφοδοσία DC 0-500VDC–5Α. 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.</p>	
2	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206</p>	<p>Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με λήψεις AC</p>	1	<p>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</p>	
3	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206</p>	<p>Συγκρότημα Ανελκυστήρα υπό κλίμακα</p>	1	<p>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,</p>	
4	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206</p>	<p>Πίνακας PLC Ανελκυστήρα</p>	1	<p>Διάταξη PLC - 36 IN/28 OUT- για συνεργασία με το Συγκρότημα του Ανελκυστήρα υπό κλίμακα. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,8x0,4x0,5m</p>	

5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σύστημα με Φωτοβολταϊκά Πάνελ	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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα με πειραματικά κιτ ανεμογεννητριών	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,	
7	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτική Διάταξη Ελέγχου Στάθμης και Θερμοκρασίας υγρού	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	

8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτική μονάδα ηλεκτρικής εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης με αυτονομίες	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
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια και θυροτηλεοράσεις	1	Επιτραπέζια κατακόρυφη πινακίδα συστήματος έγχρωμης θυροτηλεόρασης 3,5". Σύστημα 4 καλωδίων. Το σετ περιλαμβάνει: Μπουτονιέρα με έγχρωμη κάμερα και πλήκτρα κλήσης (1τμχ), Έγχρωμη θυροτηλεόραση διαμερίσματος με οθόνη 3,5" (6τμχ) Τροφοδοτικό συστήματος 24Vdc (1 τμχ) Κεντρική μονάδα ελέγχου (1 τμχ)
10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ζεύγος Κινητήρα – Γεννήτριας DC επί κοινής βάσης, σε τομή	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
11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρική κουζίνα 4 Εστιών με Φούρνο	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
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Φούρνος Ηλεκτρικός Αυτόνομος	1	Εντοιχιζόμενος φούρνος, 60 x 60 cm, Ανοξείδωτος. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,68x0,66x0,66m 665 x 680 x 660

13	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εστίες Ηλεκτρικής κουζίνας - Κεραμικές Αυτόνομες	1	Σετ Κεραμικών Αυτόνομων Εστίων, με 6 εστίες για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,56x0,5x0,05m	
14	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 40Lt 3.5kW	1	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 40Lt 3.5kW Κάθετου / Οριζόντιου Τύπου Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): Φ0,4x0,6m	
15	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	1	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
16	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σύστημα Η/Υ - Desktop PC set	1	Σύστημα Η/Υ με Οθόνη, Πληκτρολόγιο και Ποντίκι, με πρόσβαση στο Internet για χρήση με free Software Simulators, στο περιχόμενο των μαθημάτων του οδηγού σπουδών. Ενδ. Σύνθεση Desktop PC: Intel Core i7 , 8GB RAM, 512GB SSD, DVDRW, Windows 10, antivirus, MS OFFICE.	
17	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIG πλήρης	1	Τύπος Ηλεκτροσυγκόλλησης: MMA - TIG, Μέγιστο Ρεύμα>200Α, κατάλληλη για Ηλεκ/διο διαμέτρου 4 mm τουλάχιστον Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): 0,4x0,2x0,3	
Γενικά Εργαλεία & Όργανα Ηλεκτρολόγου					
18	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μέγγενες εφαρμοστού	1	Σταθερή Μέγγενη Πάγκου 200mm με Αμόνι Ατσάλινη Σφυρήλατη (2 σε κάθε Πάγκο αντιδιαμετρικά στις Μεγάλες Πλευρές)	
19	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλειοθήκη Μαθητών	10	Εργαλειοθήκη πλαστική 13" με μεταλλικά κουμπώματα, με αποσπώμενο εσωτερικό δίσκο, με ενισχυμένους μεντεσέδες.	

20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	10	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	Απαιτείται κατάθεση δείγματος	η
21	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	10	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V		
22	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6” / 160mm	10	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V		
23	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Κυρτό μακρύ – 8” / 200mm	10	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V		
24	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εμπροσθοκόπτης - Τανάλια Ηλεκτρολόγου	10	Τανάλια Ηλεκτρολόγου- Ηλεκτρονικού Μήκους 105mm		
25	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	10	Αυτόματος Απογυμνωτής Καλωδίων με Κόφτη		
26	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πρέσες ακροδεκτών απλές	10	Πρέσα Ακροδεκτών Διατομής 0.5-6mm ² με Απογυμνωτή, Μήκ. 215mm		
27	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πρέσα ακροδεκτών με ακροδέκτες σετ	1	Πρέσα Ακροδεκτών σε σετ Πρέσας και Ακροδεκτών 0.25- 16mm ²		

28	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων Δικτύου	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	
29	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	10	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5")	
30	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	10	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	
31	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 7 τεμ.	5	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 αντιολισθιτική λαβή	
32	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βαριοπούλα	3	Βαριοπούλα 1.5kg με Λαβή Fiberglass	
33	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κοπίδια- Καλέμια - Ζουμπάδες χειρός σε Σετ	3	Σετ βελόνια - καλέμια - ζουμπάδες χειρός 6 τεμαχίων	

34	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ατσαλίνα Ηλεκτρολόγου	1	Πλαστική Ατσαλίνα Ηλεκτρολόγου Σπιδάλ Μήκους $\geq 5\text{m}$ με Διάμετρο $\geq 4\text{mm}$ με αποσπώμενα βιδωτά άκρα. Θα διαθέτει: Εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπιδάλ 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	
35	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	2	Μονοφασικό, διατηρητική ικανότητα σε ατσάλι $\geq \Phi 13\text{mm}$, κρουστικό 2 ταχυτήτων, Ισχύς $> 1000\text{w}$, αριστερόστροφο - δεξιόστροφο με συνεχή ρύθμιση στροφών από 0-2000στρ/λεπτό τουλάχιστον, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	
36	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρικό Δράπανο: σκαπτικό, πνευματικό, περιστροφικό, ρεύματος	1	Δράπανο - Πιστολέτο με Τρυπάνια SDS-Max, Ισχύος $\geq 800\text{W}$, με Ρυθμιζόμενες Στροφές, Ισχύος ανά κρούση έως 3 Joule, Διατηρητικής Ικανότητας σε Μπετόν έως 28mm, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	
37	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	1	Ανοιγόμενη σε δυο σκέλη Ύψος $> 2.40\text{m}$ και συρταρωτά Ύψος $> 4.30\text{m}$ για ασκήσεις Δικτύων Ύδρευσης, Πυρόσβεσης Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 0,75x0,3x2,5m	
38	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ψηφιακό Πολύμετρο - Συχνόμετρο - Καπασιτόμετρο	10	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.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
39	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ &	Βολτόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	1	MOVING IRON VOLTMETER For DC and AC measurements; accuracy rating: $\pm 0.5\%$, Ranges: 60-120-200-600 V	

	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206				
40	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αμπερόμετρο Αναλογικό, με στρεπτό πηνίο DC	1	MOVING COIL AMMETER For DC measurements; accuracy rating: $\pm 0.5\%$, Ranges: 60-120-300-600 mA - 1,2-3-6 A	
41	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αμπερόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	1	MOVING IRON AMMETER For DC and AC measurements; Accuracy rating: $\pm 0.5\%$, Ranges: 0.6-1.2-3-6 A	
42	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βαττόμετρο, Ηλεκτροδυναμικό DC-AC	1	ELECTRODYNAMIC WATTMETER WITH POWER FACTOR 1, For DC and AC measurements; accuracy rating: $\pm 0.5\%$, Ranges: 15-30- 75-150-300-600 V / 5-10 A	
43	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γαλβανόμετρα με δείκτη και φωτεινή ένδειξη	1	CENTRAL ZERO GALVANOMETER Accuracy rating: $\pm 1.5\%$, Ranges: $\pm 50 - 100 - 250 - 500 \mu\text{A}$	
Εξοπλισμός Ηλεκτροτεχνίας & Ηλεκτρικών Μετρήσεων					
44	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γεννήτριες χαμηλών συχνοτήτων με έξοδο τρίγωνο, ημίτονο, τετράγωνο	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. Εξασθένηση: 40 db. Παραμόρφωση ημιτόνου: $\leq 1\%$.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
45	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συχνόμετρα	3	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	
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας AC, DC	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.	
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γέφυρες μέτρησης αντιστάσεων	5	Γέφυρες Μέτρησης Ωμικών, Χωρητικών και Επαγωγικών Φορτίων	
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γειωσόμετρο - Τσιμπίδα	2	Ψηφιακή απεικόνιση, Δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης επιλογής κλίμακας, αυτόματη απενεργοποίηση	

49	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πολυόργανο Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	1	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 αμπεροτσιμπίδα, 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.	
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μεταβλητές αντιστάσεις διαφόρων μεγεθών, πηνία, πυκνωτές	10	Πινακίδες ασκήσεων με τα εξαρτήματα(αντιστάσεις πυκνωτές πηνία δίδοι 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 ΟΗΜ - 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 E.P. – Μετρηση 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 Kirchoff – ηλεκτρική αντίσταση – πυκνωτής – πυκνωτής σε σειρά και παράλληλα – αυτεπαγωγή –	
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ρυθμιστές τάσεων (ποτενσιόμετρα)	5	Ηλεκτρονικό Ποτενσιόμετρο 1kΩ / 0,5w	
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ρυθμιστές ρεύματος (ροοστάτες)	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	
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις διακλαδώσεως (shunt)	5	Αντίσταση διακλάδωσης DC Ρευματοόμετρο Shunt Ρευματοόμετρο ρευματος 75mV σε Σετ των 10-20-30-40-50-100A	
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετασχηματιστές τάσεως	5	1Φ Μετασχηματιστής Τάσεως με Μπόρνες	
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετασχηματιστές εντάσεως	5	Μετασχηματιστής Εντάσεως K40 400/5	

56	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις σειράς (Resistor)	20	Μέγεθος: 1206, Ανοχή: 5%, Σειρά: E24 (1Ω - 10ΜΩ), Τεμ./Ωhm: 100	
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Δίοδοι Zener	5	Η διάδος Zener BZX85C15V είναι μια σταθεροποιητική διάσπασης 1,3W, σε συσκευασία DO-41 (GA)	
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις θέρμιστορ (μη γραμμικός αντιστάτης)	10	Ηλεκτρικοί 5K μη γραμμικός-αντιστάτες, PTC θερμική αντίσταση για τη θερμάστρα	
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πινακίδα Ηλεκτρονικών Ισχύος με ανορθωτές και τελεστικούς ενισχυτές	3	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.	
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κίτ Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων	5	Κίτ 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					

61	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Δακτυλιοφόρου Δρομέα	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.	
62	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ 3 τύπων μονοφασικών κινητήρων με πινακίδα τροφοδοσίας και ελέγχου	1	Single Phase Motor / set: With Capacitor, Universal, Repulsion	
63	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτικό Σετ Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρικών Κινητήρων	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	
64	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ Ωμικών, Επαγωγικών και Χωρητικών Φορτίων	1	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.	
65	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ Καλωδίων με Ακροδέκτες για Μπόρνες	2	Σετ από 50 καλώδια με ακροδέκτες για μπόρνες	

66	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Βραχυκυκλωμένου Δρομέα	2	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.	
67	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συσκευή για τον έλεγχο στροφών ηλεκτροκινητήρα ΣΡ με ελεγχόμενη γέφυρα	1	DC MOTOR SPEED CONTROL	
68	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLC Logo	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	
69	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLC S7	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	
70	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κουδούνια κινδύνου (τύπου σειρήνα)	5	αυτόνομη φαροσειρήνα BS-521/1	
71	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική που θα περιέχει διακόπτη ON – OFF, διακόπτη	5	Επιτοίχια κλειδομπουτονιέρα (μπουτόν-κλειδί) 2 εντολών	
	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				

72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πίνακες 3 σειρών επίτοιχης τοποθέτησης	10	Πίνακες 3 σειρών Επίτοιχοι με 18 στοιχεία ανά σειρά πλήρεις με όλα τα παρελκόμενά τους (Μετώπη, Πόρτα, Πλάτη, Ράγες κλπ).
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πινακίδες μονταρίσματος υλικού ράγας	10	Ξύλινη Πινακίδα Ενδ. Διαστάσεων 79x79cm πάχους < 18mm με 3 τουλάχιστον ράγες για τοποθέτηση ραγοϋλικού ασκήσεων
74	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για Συναγερμούς	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.
75	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα Πυρανίχνευσης	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.
76	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλέφωνα	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.

77	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλεοράσεις	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.	
78	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Switch	1	Switch τουλάχιστον 12 θυρών με ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ταχύτητα Δικτύου: 10/100/1000 Mbps, Επιδόσεις: 24 Gbps, Χαρακτηριστικά Θυρών: MDI/MDIX Uplink	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
79	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Θερμαντικά στοιχεία θερμοσίφωνα	10	Αντίσταση Θερμοσίφωνα 4kw	
80	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Θερμοστάτες θερμοσίφωνα	2	Θερμοστάτης θερμοσίφωνα με 4 επαφές, 20Α, 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.	
81	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή	1	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή κιλοβατώρας. Διαστάσεις: (360x190x165mm)	
82	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή	1	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή Κιλοβατώρας. Διαστάσεις (560x270x220mm)	

83	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μονοφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	2	Μετρητής ρεύματος Ράγας Μονοφασικός Αναλογικός 50Α Φαρδύς Διαστάσεις: (Υ)8,8x(Μ)7,5x(Π)6,8 cm	
84	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Τριφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	1	Αναλογικός μετρητής 3Φ 240V απευθείας έως 100Α. Περιοχή μέτρησης:έως 100Α, Χωρητικότητα:6 Modules	
85	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Λαμπτήρες Led	20	9w Led 50τεμ.	
86	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ντουί Βιδωτά	20	Ντουί Επίτοιχο Ίσιο E27 Λευκό	
87	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Λαμπτήρες Φθορισμού	10	Λάμπα φθορισμού Σωληνωτή Led T8 18W - 36W - 58W - Ψυχρό Λευκό	
88	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βάσεις για Λαμπτήρες Φθορισμού	10	Βάσεις Διπλές για Λαμπτήρες Φθορισμού Led T8	
89	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κλέμμες, Ακροδέκτες οπής (ΚΟΣ)	10	Κλέμμες και Ακροδέκτες Ωπής (ΚΟΣ) Διατομής 1.5mm ² , 2.5 mm ² , 4 mm ² , 6 mm ² , 10 mm ²	
90	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μονωτικές ταινίες	10	Μονωτικές ταινίες Λευκές και Μαύρες	

91	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό και πρίζες όλων των τύπων	10	Απλοί, Κομματατέρ, Τριπλοί, Αλέ ρετούρ, Dimmer, Μπουτόν Ρολών, πρίζες Απλές σούκο, πρίζες TV, πρίζες τηλέφωνου, Χωνευτές	
92	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό για τοποθέτηση σε κανάλια	10	Πρίζες Σούκο 1x, 2x, 3x - USB - 2xUTP και Μετώπες Καναλιού	
93	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό KNX όλων των τύπων	10	Απλοί, Κομματατέρ, Τριπλοί, Αλέ ρετούρ, Dimmer, Μπουτόν Ρολών, Room Controller, Θερμοστάτης, Ανιχνευτής Παρουσίας	
94	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αυτόματο σύστημα αυτοματισμού για έλεγχο μονοφασικού και τριφασικού κινητήρα με τα απαραίτητα όργανα και υλικά	30	Ρελέ 3P Ισχύος με 1 Βοηθητική Επαφή NO (3τμχ), Βοηθητικές Επαφές Ανοιχτές+Κλειστές (5+5τμχ), Θερμικά Ελέγχου Κινητήρων 16A (2τμχ), Χρονικά αισθητήρια βιομηχανικού τύπου: Τερματικοί Διακόπτες - Φωτοκύταρρο (2x2τμχ), Μπουτόν Start Stop (3τμχ), Ενδ. Λυχνίες Ράγας Κοκκινες-Πράσινες (5τμχ)	
95	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγοί NYA όλων διατομών και ειδών	50	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)	
96	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγοί NYM διαφόρων διατομών	25	3x2,5mm ² , 3x10mm ² , 3x4mm ² , 3x6mm ² (25m ανά τύπο)	
97	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγός Εύκαμπτος πλακέ	1	3x1,5 mm ²	

98	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πριζάκι τερματισμού FTP	10	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	
99	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πριζάκι τερματισμού UTP	10	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	
100	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γάντια	10	Αντιστατικά γάντια, με επικάλυψη PU στα άκρα των δακτύλων, κατάλληλο για χρήση σε ηλεκτρονική συναρμολόγηση, δοκιμές και εργασίες ακριβείας	

ΤΜΗΜΑ 4 " ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ"					
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 211	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου	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	
2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 212	Δικόλωνο Ανυψωτικό Αυτοκινήτων	1	Δικόλωνο ηλεκτροϋδραυλικό ανυψωτικό με τηλεσκοπικούς βραχίονες, με βάση και κοινό μοτέρ, ανυψωτικής ικανότητας > 4tn. Μέγιστο Εσωτερικό Πλάτος: 2,5m. Ενδ. Διαστ. (ΠxΥ): 3,5x2,85m	
3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 213	Βάση επισκευής κινητήρων, τροχήλατη με περιστρεφόμενη κεφαλή	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	
4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 214	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	3	Τροχήλατος Μεταλλικός Εργαλειοφόρος με 7 Συρτάρια και κεντρική κλειδαριά, τουλάχιστον 150 εργαλείων σε θήκες τακτοποίησης, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,9x0,5x1,0m	

5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 215	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων, "κροκοδειλος", 2,5 tn, 4 τροχών	1	Υδραυλικός Γρύλλος τροχήλατος χαμηλού προφίλ, ανυψωτικής ικανότητας 2,5tn, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ): 0,65x0,35x0,2m	
6	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 216	Γερανάκι ανύψωσης κινητήρων 2tn	1	Υδραυλικός τροχήλατος, ανυψωτικής ικανότητας 2tn με βραχίονα ρυθμιζόμενου μήκους, Ενδ. Διαστάσεων Βάσης (Μ x Π) 1,5x0,85m	
7	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 217	Δεξαμενή - Πλυντήριο καθαρισμού εξαρτημάτων συνεργείου	1	Με δεξαμενή χωρητικότητας 150lt, με ηλεκτρική αντλία κυκλοφορίας 220 V, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ):1,15x0,55x0,9m	
8	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 218	Συμπιεστής αέρος (compress air)	1	Τροχήλατος, δίκυλινδρος, μέγιστη πίεση > 10bar, χωρητικότητα 200 lt, ισχύς 3HP, με παροχή > 350l/min, Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ):1,4x0,5x1m	
9	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 219	Τόρνος επιτραπέζιος	1	Μηχανουργικός Τόρνος με αντίστροφη περιστροφή του τσοκ Απόσταση μεταξύ των κέντρων > 350mm, Διάμετρος τσοκ: 80mm Τάση: 230V, Ισχύς > 450W, Ενδ. Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 0,8x0,4x0,5m	

10	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 220	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών	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	
11	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 221	Υδραυλική πρέσα συνεργείου	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	
12	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 222	Επίτοιχο πάνελ ανάρτησης εργαλείων με ράφι	2	Χαλύβδινο από διάτρητη λαμαρίνα, Ανθεκτική Βαμμένη σε χρώμα επιλογής. Ενδ. Διαστάσεων (ΠxΥxΒ): 1,5x125x0,1m(το ράφι)	
13	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 223	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	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	
14	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 224	Απλός Γρύλλος Κιβωτίου Ταχυτήτων, Σασμανόγρυλλος	1	Με χαρακτηριστικά: Μέγιστο φορτίο > 500kg, Ανύψωση 1140-1965mm Ενδ. Διαστάσεων (ΥxΠxΜ): 1,15x0,25x0,3m	

15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 225	Φορητή, μεταλλική εργαλειοθήκη μηχανικού με εργαλεία πλήρης	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. (ΥχΠχΜ):50x25x25cm	
16	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 226	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIG πλήρης	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,	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
17	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 227	Επιτραπέζιο δράπανο πάγκου - Κολωνάτο	1	Με Γραναζωτό Τσοκ Φ16 mm, Ενδεικτικών Στοιχείων: Ταχ. περιστροφής: 580 - 2650 / min, Διαδρομή τσοκ: 50 mm, με Προστατευτικό Γυαλί, με τράπεζα και μέγγενη συγκράτησης δοκιμίων, Τροφοδοσία: 230V / 50Hz, Ενδ. Ισχύς Ισχύς: 1600 W Ενδ. Διαστάσεων (ΥχΠχΜ): 0,8x0,4x0,5m	
18	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 228	Συσκευή συλλογής λαδιού από το κάρτερ του κινητήρα - βαλβολινιέρα τροχήλατη	1	Βαλβολινιέρα τροχήλατη 30 lt. με χειροκίνητη αντλία, με καμπύλο μεταλλικό ράμφος και σωλήνα σπινάλ μήκους 3,5 m Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ): 0,65x0,4x0,65m	
19	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Συσκευή εξαέρωσης φρένων	1	Μονάδα εξαέρωσης - πλήρωσης υγρού φρένων και ελέγχου διαρροών σε τροχήλατη βάση. Ενδ. Διαστ.: (ΜxΠxΥ):	

	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 229			0,6x0,5x1,2m	
20	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 230	Τόρνος κατεργασίας τυμπάνων πέδησης	1	Τόρνος Δίσκων Φρένων Αυτοκινήτου με ηλεκτρικό κινητήρα 220VAC 50/60Hz Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,2x1x1,2m	
21	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 231	Φρενόμετρο, Συγκλισιόμετρο, Αμορτισερόμετρο	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	
22	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 232	Συσκευή αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικών	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	
23	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 233	Συσκευή βουλκανισμού ελαστικών	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	

24	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 234	Δεξαμενή Ελέγχου Ελαστικών - Αεροθαλάμων	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	
25	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 235	Συσκευή ρύθμισης φωτιστικών σωμάτων	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	
26	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 236	Απαγωγείς Καυσαερίων Οροφής Φ75 - 3"	1	Εκτυλίκτρια Καυσαερίων Επαναφοράς με Ελατήριο, Απορροφητήρα και Λάστιχο σπράλ Φ3", μήκους 10m ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες > 200οC, Βάση Ανάρτησης - Στήριξης, και Μπούκα Λαστιχένια 3-4" Ισχύος 0.5Hr. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,9x0,8x0,6m	
27	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 237	Κινητήρας Diesel 4- κύλινδρος 4χρονος, με μηχανικό σύστημα ψεκασμού, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1	Εκπαιδευτικός 4-κύλινδρος εν σειρά 4χρονος κιν/ρας Diesel, με κιβώτιο 5 ταχυτήτων εμπροόσθειας 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	

28	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 238	Βενζινοκινητήρας 4- κύλινδρος με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1	Εκπαιδευτικός βενζινοκινητήρας 4-χρονος, 4-κύλινδρος σε σειρά, με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού και κιβώτιο 5 ταχυτήτων εμπρόσθιας κίνησης και στροβιλουπερπληρωτή 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	
29	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 239	Υβριδικός Κινητήρας (Βενζίνη - Ηλεκτρικός) 4- κύλινδρος επί τροχήλατης βάσεως.	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.	
30	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 240	Κινητήρας Diesel 6- κύλινδρος 4χρονος, με Στροβιλοϋπερπληρωτή, και κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1	Εκπαιδευτικός 6-κύλινδρος εν σειρά 4χρονος κιν/ρας Diesel, με κιβώτιο ταχυτήτων στροβιλοϋπερπληρωτή 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	

31	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 241	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4-χρονος με Καρμπυρατέρ και Ηλεκτρονική ανάφλεξη, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Βενζίνης, 4- χρονου, με καρμπυρατέρ, Εκκεντροφόρο επί κεφαλής και με Ηλεκτρονική ανάφλεξη. Θα είναι κατάλληλος κατάλληλη 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	
32	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 242	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4-χρονος, 16- βάλβιδος, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	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	
33	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 243	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, αμέσου ψεκασμού,	1	Λειτουργική Εκπαιδευτική μονάδα 4-κύλινδρου, Κινητήρα Diesel, 4- χρονου, άμεσου ψεκασμού, με στροβιλοϋπερπληρωτή. Θα είναι κατάλληλος για λύση - αρμολόγηση, έναυση και παρακολούθηση	
34	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 244	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4- χρονος, 8- βάλβιδος, με Common Rail, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	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	
35	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Πλήρες αυτοκίνητο, νέας τεχνολογίας με	1	Αυτοκίνητο καινούργιο νέας τεχνολογίας με κινητήρα Diesel με Στροβιλοϋπερπλήρωση, με επιμέρους στοιχεία ως	

	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 245	Κινητήρα Diesel		άνω item. Ενδ. Διαστ. (ΜxΠxΥ) 4x2x1,5m	
36	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 246	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Πετρελαίου 4-χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	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	
37	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 247	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	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	
38	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 248	Τμήμα Σύγχρονου 1-κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου, με ηλεκτρονικό ψεκασμό επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	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	
39	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ &	Σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού πολλαπλών σημείων MPI, επί	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.	

	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 249	βάσεως δαπέδου		Το σύστημα θα είναι λειτουργικό και ρυθμιζόμενο με δυνατότητα αυξομείωσης των στροφών με πεντάλ, με δυνατότητα προσομοίωσης και εισαγωγής τεχνιτών βλαβών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1,4x0,8x2m	
40	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 250	Σύστημα ψύξης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	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	
41	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 251	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με συμπλέκτη, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	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	
42	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 252	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Κιβώτιο ταχυτήτων με διαφορικό, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	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	
43	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Αυτόματο Κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε	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	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 253	τομή		των διαφόρων μηχανικών μερών. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 1x0,65x0,7m	
44	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 254	Σύστημα μετάδοσης κίνησης σε άξονα με μπλοκέ διαφορικό, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	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	
45	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 255	Σύστημα διεύθυνσης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των βασικών μερών του συστήματος Διεύθυνσης, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,7x0,9x0,45m	
46	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 256	Σύστημα πέδησης επί τροχήλατης βάσεως	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	
47	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 257	Σύστημα ανάρτησης επί τροχήλατης βάσεως	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	
48	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για	1	Εκπαιδευτική μονάδα επίδειξης των μερών και του κυκλώματος ενός Υδραυλικού Συμπλέκτη, σε τομή. Να είναι εμφανή, βαμμένα σε διαφορετικά χρώματα, τα βασικά	

	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 258	τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή		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	
49	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 259	Διπλός Μηχανικός και Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	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	
50	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 260	Σύστημα Κλιματισμού Αυτοκινήτου επί τροχήλατης βάσεως	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	
51	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 261	Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος Common Rail Κινητήρα Diesel	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	
52	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Πινακίδα Αισθητήρων Αυτοκινήτου	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 επιτοιχια ή επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ):	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 262			1x0,35x0,7m	
53	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 263	Εκπαιδευτική Λειτουργική Πινακίδα Ελέγχου Καυσαερίων	1	Εκπαιδευτική Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος ελέγχου και μείωσης εκπομπών καυσαερίων Βενζινοκίνητου αυτοκινήτου, με αισθητήρες, ενεργοποιητές, κατάλληλη για τοποθέτηση επί πάγκου. Ενδ. Διαστ: (ΜxΠxΥ): 0,6x0,3x0,45m	
54	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 264	Επαιδευτικό Σύστημα Ευθυγράμμισης Τροχών, επί τροχήλατης βάσεως	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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
55	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 265	Μονάδα δοκιμών Εναλλακτών - Εκκινήτων - Γεννητριών Σ.Ρ.	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	
56	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Ψηφιακή Διαγνωστική Συσκευή με OBD II	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.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 266			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	
57	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 267	Παλμογράφος Αυτοκινήτου	2	<p>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:</p> <p>προθερμαντήρες, εγχυτήρες πετρελαίου ,εγχυτήρες βενζίνης, ανεμιστήρας μεταβλητής ταχύτητας κυκλώματος ψύξης, μεταβλητό χρονισμό βαλβίδων κ.α.</p>	
58	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 268	Φορτιστής συσσωρευτών 12V - 24V	2	Επαγγελματικός φορτιστής μπαταριών 12/24 volt, 450W, 30-200 Ampere, 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.	

59	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 269	Δοκιμαστής συσσωρευτού εκκινήτη - Tester	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	
60	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 270	Δυναμόμετρο, μέτρησης ισχύος κινητήρων	1	Φορτητή συσκευή μέτρησης ισχύος κινητήρων αυτοκινήτων με εύρος μετρήσεων: Ισχύς <= 100 Bhp (75 kW), Ροπής <=66 lb ft (90 Nm), Ταχύτητα <= 14,000 rpm	
61	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 271	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	3	Μονοφασικό, διατρητική ικανότητα σε ασφάλι >= Φ13mm, κρουστικό 2 ταχυτήτων, Ισχύς > 1000w, αριστερόστροφο - δεξιόστροφο με συνεχή ρύθμιση στροφών από 0-2000στρ/λεπτό τουλάχιστον, Σε πλαστική, σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
62	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 272	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	2	Γωνιακός τροχός Φ125mm, Ισχύος >= 750W	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
63	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 273	Ηλεκτρική Σπαθόσεγα - Πριόνι Μετάλλου	1	Σπαθόσεγα 1200W με χαρακτηριστικά: Ισχύς: 1200W, Τάση:230V Συχνότητα: 50/60Hz, Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 1000-2800rpm, διαδρομή παλινδρόμησης 20mm, αυτόματο κούμπωμα λάμας, με λειτουργία ταλάντωσης 4 θέσεων και δυνατότητες κοπής: Χάλυβας 20mm, Ξύλο 210mm, Αλουμίνιο 10mm.	

64	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 274	Φλόγιστρα για Φιάλες Map Gas	5	Καυστήρες Φιαλών Προπανίου	
65	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 275	Αερόκλειδο και Εργαλεία Αέρος - Σετ	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 πεπ/νου αέρα όπως ενδεικτικά: 1 μανόμετρο αέρος, 1 τσοκ 1/8", 19 μύτες βιδώματος διαφορων 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 καλέμια 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.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
66	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ &	Λειαντικό κυλίνδρων	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			μέσης σκληρότητας.	
67	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 277	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Diesel	2	Όργανο Μέτρησης για πετρελαιοκίνητα οχήματα με Διπλή κλίμακα: 0-1000 PSI (0-70 bar), Με ταχυσύνδεσμο & βαλβίδα απελευθέρωσης και εύκαμπτο σωλήνα.	
68	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 278	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Βενζίνης	2	Συμπιεσόμετρο για βενζινοκινητήρα, με ταχυσύνδεσμο και βαλβίδα απελευθέρωσης και 4 αντάπτορες: 10x1 - 12x1.25 - 14x1.25 - 18x1.5Κλίμακα: 0-300 PSI, 0-21 kg/cm ² (21 bar)	
69	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 279	Εξολκείς βαλβίδων κινητήρα	2	Σετ εξαρτημάτων εξολκέα 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	
70	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 280	Σετ σφιγκτήρων ελατηρίων εμβόλων	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 πιστονιού 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 κατσαβίδι.	

71	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 281	Εξολκείς αφαίρεσης μπάρων	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	
72	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 282	Εξοπλισμός επιδιόρθωσης ελαστικών και αεροθαλάμων	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.	
73	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 283	Λιπαντήρας πίεσης	2	Αντλία χειρός για την αναρρόφηση και εξαγωγή λαδιών, παροχής: 12lt/min, με σωλήνα αναρρόφησης μήκους 1200mm και σωλήνα εκκένωσης	
74	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 284	Μηχανήματα ελέγχου διανομέα	1	Συσκευή ελέγχου των παραμέτρων ανάφλεξης του κινητήρα. Χρήσιμο για τον έλεγχο σφαλμάτων και αστοχιών του συστήματος ανάφλεξης.	
75	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Συσκευή ελέγχου τάσης (σπειροειδών) ελατηρίων βαλβίδων, συμπλέκτη κλπ.	1	Συσκευή ελέγχου τάσης ελατηρίων βαρέως τύπου πάγκου, τάσεως έως 0- 1,000 lbs./in.	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 285				
76	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 286	Συσκευή καθαρισμού σπειρώματος σπινθηριστών	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	
77	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 287	Συσκευή ελέγχου σπινθηριστών	1	Αυτόματος Ρυθμιζόμενος Δοκιμαστής Μπουζί Αυτοκινήτου 5 Οπών, με Αυτόματο Ρυθμιζόμενο Ανιχνευτή 5 υποδοχών με αναλυτής μπουζί ανάφλεξης 220V, για Οχήματα 12V.	
78	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 288	Συσκευή συγκράτησης και ρύθμισης συμπλέκτη	1	Κεντραδόρος δίσκου γενικής χρήσης, για τη συναρμολόγηση - στερέωση του συμπλέκτη στο δίσκο, με χειροκίνητη ρύθμιση (ευθυγράμμιση), σε σετ 17 τεμαχίων	
79	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 289	Δοκιμαστής εγχυτήρων - Μπεκιέρα	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.	
80	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών βενζιναντλιών	1	Διαγνωστικό μέτρησης υποπίεσης αντλίας καυσίμων με: Όργανο Φ89mm, με μέτρηση πίεσης και μετρητή κενού, με εύκαμπτο σωλήνα και προσαρμογέα, κατάλληλο για	

	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 290			μετρήσεις: 0-25 στην HG (0-70 cm Hg) και 0-1 kg / cm ² (0-14 psig)	
81	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 291	Ηλεκτρική φορητή αντλία αλλαγής λαδιών	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.	
82	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 292	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης	1	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης που προσαρμόζεται σε ηλεκτρικό δράπανο με αυτόματη αλλαγή κατεύθυνσης, για χρήση με λεπτή λειαντική πάστα, με 2	
83	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 293	Βαλβιδοτρίφτης Χειροκίνητος	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	
84	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 294	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος	2	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος, Διαστάσεις: 350 x 350 mm, Chrome vanadium,	
85	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ &	Συσσωρευτές Αυτοκινήτων	10	Συσσωρευτές Κλειστού τύπου τάσεως 12V 4τεμ. > 45Ah, 4τεμ. > 50Ah, 2τεμ. > 60Ah	

	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 295				
86	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 296	Τρίποδα στήριξης 2 tn	1	Τρίποδο Στήριξης Αυτοκινήτων - Τροπέτων ικανότητας 2tn αναδιπλούμενο.	
87	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 297	Ξαπλώστρα Συνεργείου Τροχήλατη	4	Τροχήλατη Ξαπλώστρα 1m από PVC με 6 περιστρεφόμενες ρόδες και βοηθητικές πλαϊνές θήκες για εργαλεία του χρήστη	
88	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 298	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	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	
89	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 299	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	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	
90	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	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				
91	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 301	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	2	Παχύμετρο Ψηφιακό, σε mm & inch, 150mm, Ακρίβειας 0,01mm, INOX, σε Θήκη Προστασίας	
92	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 302	Αλλάδι	2	Μεταλλικό Μαγνητικό μήκους >= 40cm	
93	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 303	Μετροταινία 5m	2	Μετροταινία μεταλλική, μήκους 5 μέτρων, Πλάτος ταινίας >= 19 mm.	
94	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ & ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 304	Σιδηροπρίονο	2	Πριόνι σιδήρου 30cm -12''	
95	ΤΕΧΝΙΤΗΣ & ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ &	Λίμα Πλατιά με Λαβή	5	Πλατιά Μηχανουργού με Πλαστική Λαβή 6"-150mm - Μεσσαίο Δόντι	

	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 305				
96	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 306	Σφυρι Πέννας	2	Σφυρί Πέννας 1Kg με ξύλινη λαβή	
97	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 307	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	15	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
98	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 308	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	15	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
99	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 309	Μυτοσίμιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6” / 160mm	15	Με μονωμένες λαβές έως και 1000V	
100	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	25	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Μικρό Am-Tech L4100 125mm για δοκιμές από 200V έως 250V, με κλιπ τσέπης, μήκος: 125mm (5”)	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 310				
101	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 311	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	25	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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
102	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 312	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 3 τεμ.	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	
103	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 313	Δοκιμαστικό Τάσης αυτοκινήτων 6-24 volt	15	Δοκιμαστικό κατσαβίδι αυτοκινήτων 6-24 volt, με καρφάκι και κλιπ κροκοδείλου με καλώδιο	
104	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 314	Δυναμόκλειδο 1/2"	2	Δυναμόκλειδο Καστανίας με Καρέ 1/2", Ροπής 70-350 Nm, σε πλαστική θήκη μεταφοράς	
105	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Καστάνια 3/4 και Καρυδάκια Σετ	1	Σετ τουλάχιστον 14 τεμαχίων καρυδάκια εξάγωνα 3/4" με: Καστάνια 3/4" 500mm , μανέλα ταφ 3/4" 450mm , προεκτάσεις 3/4" 100mm & 200mm.	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 315				
106	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 316	Καρυδάκια "Τ" Σετ	2	Σετ > 8 τεμ., Με Συρόμενες Μανέλες: 7, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm	
107	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 317	Κλειδιά Allen και Torx Σετ	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.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
108	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 318	Πολύγωνα Καστάνιας Σετ	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 καστάνιας με διπλή δράση προς τα εμπρός και προς τα πίσω	
109	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 319	Πένσες - Γκρίπ - Τσιμπίδες σε σετ 3 τεμαχίων	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	

110	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 320	Μεγεθυντικός Φακός Επιτραπέζιος	2	Επιτραπέζιος Μεγεθυντικός Φακός 4X, Φ120mm/Φ28mm, με 2xAA Μπαταρίες και φωτισμό με Led.	
111	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 321	Φακός Led φορητός	2	Φορητός Φακός Χειρός Εργασίας LED COB 13W με Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία 1200mAh - Ισχυρό Μαγνήτη Βάσης - Καλώδιο Φόρτισης USB & Λειτουργία Power Bank - Ψυχρό Λευκό 6000K	
112	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 322	Λάμπα Συνεργείου - Προβολέας	1	Φακός Λάμπα Εργασίας Μπαλαντέζα Συνεργείου με Καλώδιο 8m LED 28W 2240lm Ρεύματος AC 220-240V IP20 Ψυχρό Λευκό 6000K	
113	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 323	Μπαλαντέζες 4 λήψεων	2	Μπαλαντέζα σε πλαστικό μεγάλο καρούλι για επαγγελματική χρήση 3X1,5mm ² , 25m, 4 ρευματοδοτών με καπάκι	
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ					
114	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Λάδι Κινητήρων Βενζίνης - Ντιζελ	2	Ημισυνθετικό Λάδι Αυτοκινήτου, 10W-40, 4lt	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 323				
115	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 324	Αντιψυκτικό Υγρό Κινητήρων	4	Αντιψυκτικό Παραφλού Ψυγείου Αυτοκινήτου -15°C/+105°C, 4lt	
116	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 325	Φιάλες Προπανίου Map Gas	5	Φιάλη Προπανίου (Αερίου) Map Gas – Map Pro, 2kg	
117	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 326	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	25	Γυαλιά Διαφανή για προστασία στην λείανση συγκολλήσεων - κοπή μετάλλων, με πλευρική προστασία και ρυθμιζόμενο βραχίονα.	
118	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 327	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	15	Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης Κλαπε	
119	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	3	Καθαριστική πάστα χεριών, για μηχανικούς, βαφείς κ.λ.π.	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 328				
120	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 329	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	15	Πλαστικές με χειρολαβή, Άκαυστη Fiber	
121	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 330	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	2	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με ρυθμιζόμενη σκίαση και αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας. Διάσταση φίλτρου: 110×90 mm, Οπτικό πεδίο: 92×42 mm	
122	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 331	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	15	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητών / Μαστόρων Δερμάτινη 70x100cm σε Μπεζ Χρώμα	
123	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 332	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκολλησης	15	Δερμάτινα Γάντια με Θερμική Προστασία	
124	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης	25	Γάντια εργασίας γενικής χρήσης για την προστασία και την ασφάλεια των χεριών, από βαμβάκι και δέρμα, με υψηλή αντοχή στο σχίσιμο.	

	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 333				
125	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 334	Γάντια Εργασίας Μηχανικού μίας χρήσης	10	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα, (χωρίς latex) & αμφιδέξια, υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συνεργεία αυτοκινήτων και βιομηχανίες παραγωγής σε πακέτο των 100τμχ και δύο μεγέθη: Μ-Λ και ΧΛ-ΧΧΛ	
126	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 335	Μάσκες με Φίλτρο	100	Μάσκα με βαλβίδα, και φίλτρο ενεργού άνθρακα που βοηθά στη συλλογή και στο φιλτράρισμα των ρύπων και των μικροβίων και καθαρίζουν τον εισπνεόμενο αέρα.	

ΤΜΗΜΑ 5 "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ"				
Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια /	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ

		εργαστήριο)		
1,	Σετ Η/Υ	20	<p>Σετ Η/Υ που περιλαμβάνει: σταθερό Η/Υ (Desktop) με επεξεργαστή intel core \geq i7, κάρτα γραφικών: Nvidia Quadro, μνήμη RAM \geq 16GB, σκληρός δίσκος SSD \geq 512 GB, λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro, οθόνη \geq 23,8" Full HD, ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι, ακουστικά με μικρόφωνο, με τα εξής ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <p>PC - Η/Υ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τύπος: Mini - tower - Επεξεργαστής: Intel core i7 - 13700, ταχύτητα 2,1 GHz- 5.20GHz, 13ης γενιάς - Μνήμη (RAM): RAM 16Gb, τύπου DDR5 - Κάρτα γραφικών: Nvidia Quadro T1000, μέγεθος μνήμης 4GB - 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 <p>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 \geq 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 \pm 3 Db. Ενσύρματη σύνδεση, τύπος σύνδεσης Mini Jack, μήκος καλωδίου 1,8m,</p>	

			σχήμα: Over ear, απόκριση ακουστικού: 20 Hz - 20 kHz, ευαισθησία: 100 dB	
2,	Γραφείο Η/Υ	40	<p>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 φορμαλδεΐδη (E-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 χαλυβδοέλασμα ενδεικτικού πάχους 2,5 mm, με κατάλληλο σχήμα για την στήριξη. Το κατακόρυφο στοιχείο του ποδιού να είναι από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα, 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 χαλυβδοέλασμα ενδεικτικού πάχους 3mm, ενισχυμένο με χαλύβδινη πλάκα. Στο οριζόντιο πέλμα και στην επαφή του με το δάπεδο, να</p>	

			τοποθετούνται δύο (2) ειδικοί ρεγουλατόροι ανά πέλμα από χάλυβα (κοχλίες - οδηγίοι) οι οποίοι θα εξασφαλίζουν τη σταθερότητα και οριζοντίωση του γραφείου. Στο κάτω μέρος τους να τοποθετείται κάλυμμα από ισχυρό	
3,	Πάγκος εργασίας	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	
4,	Πολυμηχάνημα	2	Έγχρωμο πολυμηχάνημα τύπου λέιζερ (Laser), για εκτύπωση / σάρωση / αντιγραφή / φαξ, συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, Wi-fi, μέγιστο μέγεθος χαρτιού A4. 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.	
5,	Σκαμπό	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 \varnothing 35cm, ενδεικτικό πάχος καθίσματος: 3cm, ενδεικτική διάμετρο βάσης \varnothing 44cm, ενδεικτικό μέγιστο βάρος καθήμενου: 150kg	Απαιτείται η καταθεση δείγματος
6,	Βάση υποδοχής πύργου υπολογιστή	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	

7,	Φωτιστικό γραφείου LED	2	Φωτιστικό εργασίας LED - 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	
8,	Mouse Pad	30	Κατάλληλο για ποντίκια laser και optical, με υφασμάτινη επιφάνεια και αντιολισθητική βάση, ενδεικτικές διαστάσεις: (ΜxΠ) 21x18mm, ενδεικτικού πάχους 3mm	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
9,	Κουτί περίβλημα	4	ATX Midi Tower	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
10,	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (Hard Disk)	4	Τύπου SATA	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
11,	Επεξεργαστής (2 είδη)	4	Δύο τύπων: α) Intel και β) AMD	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
12,	Μητρική πλακέτα (4 είδη)	4	Τεσσάρων τύπων: α) AMD DDR2, β) AMD DDR3, γ) Intel DDR2 και δ) Intel DDR3	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
13,	Μνήμη RAM (2 είδη)	4	Δύο τύπων: α) DDR2 και β) DDR3	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
14,	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (backup)	4	Τύπου: DVD-RW	

15,	Μονάδα αποθήκευσης (USB Drive, εξωτερικοί σκληροί δίσκοι κλπ.)	4	Τύπου: α) USB Drive και β) εξωτερικοί σκληροί δίσκοι με USB	
16,	Κάρτα γραφικών	6	Τύπου VGA/PCI	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
17,	Κάρτα δικτύου	6	Cudy Ενσύρματη Κάρτα Δικτύου Gigabit (1Gbps) Ethernet PCI	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
18,	Τροφοδοτικό	6	Τροφοδοτικό ATX 550 Watt Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - ATX Power Supply - 550 Watt - Ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου: 120mm - Διακόπτης On/Off - PFC: Παθητικό PFC	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
19,	Patch Panel CAT6 UTP 24 Θυρών	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Θύρες: 24, Βαθμός Στεγανότητας (IP): 20, Ύψος: 1U, Κατηγορία Καλωδίων: CAT6, Είδος: Patch Panel, Χρήση: Δικτυακή σύνδεση, Υλικό Κατασκευής: Χάλυβας SPCC	
20,	Patch Panel CAT5E UTP 24 Θυρών	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Θύρες: 24, Βαθμός Στεγανότητας (IP): 20, Ύψος: 1U, Κατηγορία Καλωδίων: CAT5, Είδος: Patch Panel, Χρήση: Δικτυακή σύνδεση, Υλικό Κατασκευής: Χάλυβας SPCC	
21,	Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	5	Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	
22,	Rack 1U 19"	4	Κουτί για Rack 19" 1U, ενδεικτική διάσταση: 431x203x43mm	
23,	Switch	8	Switch τουλάχιστον 12 θυρών Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				

24,	Πλαγιοκόφτης 200mm	15	Πλαγιοκόφτης επαγγελματικός με σφυρήλατες δαγκάνες σατινέ φινιρίσματος από θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, ενδεικτικό μήκος: 200mm	
25,	Πλαγιοκόφτης 150mm	15	Πλαγιοκόφτης επαγγελματικός με σφυρήλατες δαγκάνες σατινέ φινιρίσματος από θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, με άνετη διπλή λαβή, ενδεικτικό μήκος: 150mm	
26,	Πένσα	15	Πένσα γενικής χρήσης ενδεικτικού μήκους 165mm, κατασκευή από χάλυβα υψηλής ποιότητας, κατάλληλη για ηλεκτρολογικές εργασίες.	
27,	Μυτοσίμπιδο ευθύ	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Μήκος: 200 mm - Υλικό: Θερμική επεξεργασία σφυρηλατημένου κράματος χρωμιωμένου χάλυβα - Με μαλακές λαβές δύο υλικών ανθεκτικές στα πιο κοινά χημικά	
28,	Μυτοσίμπιδο με κλίση	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	
29,	Σταυροκατσάβιδο 75mm	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Pz 0 - Μήκος Μετρικής Λάμας: 75 mm	
30,	Σταυροκατσάβιδο 100mm	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Ph 1 - Μήκος Μετρικής Λάμας: 100 mm	
31,	Σταυροκατσάβιδο 125mm	5	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου - Νούμερο Μύτης Κατσαβιδιού: Pz2	

			- Μήκος Μετρικής Λάμας: 125 mm	
32,	Σετ κατσαβίδια Torx ακριβείας μαγνητικών κινητών, Η/Υ	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	
33,	Κατσαβίδι ακριβείας τουλάχιστον 16 μυτών	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	
34,	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας (σετ)	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	
35,	Περιστροφικός Απογυμνωτής Καλωδίων Δικτύου	15	Κατάλληλος για καλώδια UTP/STP, υλικό αγωγού από πολυεστερική ρητίνη	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

36,	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
37,	Πρέσα ακροδεκτών δικτύου και τηλεφώνου (RJ45 - RJ11)	15	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Να διαθέτει κεφαλή ακριβείας, ώστε να ασκείται ομοιόμορφη πίεση σε όλα τα pin του κάθε ακροδέκτη, ενώ οι λαβές να παρέχουν αντιολισθητικό κράτημα για περισσότερο έλεγχο και άνεση. Να διαθέτει ανθεκτικό σχεδιασμό για βελτιωμένη αντοχή στη φθορά. <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	
38,	Φακός	2	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	
39,	Δοχείο πεπιεσμένου αέρα	2	Σπρέυ αέρα, ενδεικτική ποσότητα 400ml	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
40,	Φυσητήρας - αναρροφητής	2	Ηλεκτρικός Φυσητήρας Αέρος, ενδεικτική ισχύς: 600W Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:	
41,	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	2	Κατσαβίδι Επαναφορτιζόμενο με φακό LED	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

42	Πολύμετρο	4	Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - Μετρήσεις TRUE RMS - Auto Range - Αυτόματη & χειροκίνητη επιλογή κλίμακας - Αυτόματη απενεργοποίηση - Μέτρηση διόδου - Μέτρηση ωμικής συνέχειας - Data Hold - Βοηθητικός φωτισμός 	
43	Ελεγκτής τροφοδοτικών	2	Ελεγκτής τροφοδοτικών υπολογιστή, με λειτουργία ρεύματος	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
44,	Κολλητήρι	3	Ηλεκτρικό κολλητήρι, με μύτη καδμίου, κατάλληλο για μικροεφαρμογές, Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - Ισχύς: 25W - Τύπος μύτης: SPI - Μέγιστη θερμοκρασία: 410° C - Χρόνος προθέρμανσης: ~180 sec - Τάση λειτουργίας: 230V AC 	
45,	Ελεγκτής καλωδίων RJ45/RJ11	4	Ελεγκτής κατάλληλος για δοκιμές σε καλώδια δικτύου RJ45: UTP, FTP, STP και καλώδια τηλεφώνου: RJ11 και RJ12. Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
46,	Θερμοαγωγίμη πάστα για CPU	15	Ενδεικτική ποσότητα: 4 g	
47,	Αντιστατικό βραχιόλι	8	Βραχιόλι γείωσης, ενδεικτικού μήκους: (Μ) 3m, με ρυθμιζόμενο περικάρπιο και "κροκοδειλάκι"	

48,	Ηλεκτρικό σκουπάκι	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
49,	Μπαλαντέζα	5	Προέκταση καλωδίου, ενδεικτικού μήκους 5 m, το καλώδιο να έχει διατομή ενδεικτικά 1.5mm ² , η μέγιστη κατανάλωση των συνδεδεμένων συσκευών να μην υπερβαίνει τα 3600W.
50,	Πολύμπριζο	15	Πολύμπριζο ασφαλείας έξι (6) θέσεων με διακόπτη και καλώδιο, με τουλάχιστον 2 λήψεις USB, ενδεικτικό μήκος καλωδίου: >= 2m
51,	Σετ θερμοσυστελλόμενα	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
52,	Γυαλιά προστασίας ματιών	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
53,	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	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
54,	Εργαστηριακή ποδιά	30	Εργαστηριακή ποδιά

55,	Συσκευασία δερματικά	5	Συσκευασία ≥ 100 τεμαχίων, σε τουλάχιστον 3 είδη	
56,	Ταινίες (μονωτική)	8	Μονωτική Ταινία 19mm x 20m Μαύρη	
57,	Ζεύγη γάντια (3 μεγεθών)	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)	
58,	Ισοπροπυλική αλκοόλη (μπουκάλι)	3	Ισοπροπυλική Αλκοόλη 1 λίτρου υψηλής καθαρότητας για απολύμανση επιφανειών.	
59,	U/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	200 m	
60,	F/UTP (ή FTP) Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	200 m	
61,	SF/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	100 m	
62,	S/FTP Cat.7 Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	50 m	
63,	F/FTP Cat.6e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	80 m	

64,	U/FTP (STP) Cat.6a Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1	80 m	
65,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	
66,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	
67,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	50	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	
68,	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	50	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	
69,	Ακροδέκτης (φίς) δικτύου 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	50	Ακροδέκτης (φίς) 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	δικτύου
70,	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	50	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	
71,	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	50	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	
72,	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	50	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	
73,	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	50	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	

74,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A FTP	50	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A FTP	
75,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A UTP	50	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A UTP	
76,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e FTP	50	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e FTP	
77,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e UTP	50	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e UTP	

ΤΜΗΜΑ 6 " ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ "

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
1,	Λουτήρας	3	<p>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.</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Καθίσματος: Βάθος: 45 cm / πλάτος: 45 cm / Ύψος πλάτης καθίσματος: 42 cm 	

			<ul style="list-style-type: none"> - Λεκάνης: Πλάτος : 55 cm / Μήκος: 55 cm / Βάθος : 19 cm - Ύψος από το έδαφος (με την λεκάνη): 100 cm - Βάρος: 55 kg 	
2,	Στεγνωτήρας εδάφους	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	Απαιτείται κατάθεση δείγματος η
3,	Καρέκλα πελάτη	12	Καρέκλα μεταλλικού σκελετού, περιστρεφόμενη και ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος, με υδραυλική αντλία ανύψωσης, μεταλλική βάση από νίκελ και επένδυση από ΡΥ δέρμα. Ενδεικτικές διαστάσεις: <ul style="list-style-type: none"> - Γενικές διαστάσεις: 59 x 82-97 x 64 cm - Ύψος καρέκλας: 48-63 cm - Βάθος καθίσματος: 48-63 cm 	Απαιτείται κατάθεση δείγματος η

4,	Διπλός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	2	<p>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.</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Βάση από ανοξείδωτο ατσάλι 	Απαιτείται κατάθεση δείγματος η
5,	Τροχήλατο τραπεζάκι (Βοηθός κομμωτηρίου)	4	<p>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.</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Υλικό: σκελετός από ανοξείδωτο ατσάλι, συρτάρια από ABS. - Διαστάσεις Βοηθητικής μονάδας συνολικά: (BxΠxY) 37x30x91cm - Διαστάσεις Συρταριού: (BxΠ) 34x23cm 	

6,	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας *	1	<p>Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας, κάθετος, ενδεικτικής χωρητικότητας 80 lt, ενδεικτική ισχύς 4000 W</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εξωτερικό περίβλημα 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 	
7,	Μονός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	8	<p>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.</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Συνολικό ύψος: Υ 192cm - Ύψος ραφιού (από δάπεδο): Υ 80cm - Πλάτος x Βάθος στη βάση: (ΠxB) 70x29cm 	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

8,	Σκαμπό τροχήλατο με πλάτη	3	<p>Σκαμπό μεταλλικού σκελετού, περιστρεφόμενο, τροχήλατο με ρυθμιζόμενο ύψος καθίσματος.</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
9,	Μηχάνημα ατμού (βαπέρ)	1	<p>Τροχήλατο μηχάνημα ατμού, με λειτουργία όζοντος και δυνατότητα επιλογής προγράμματος</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αφαιρούμενη δεξαμενή νερού με ενσωματωμένο θερμαντήρα 1 lt - Ρυθμιζόμενος θόλος υπό γωνία 45 ° - Τρία (3) προγράμματα χειροκίνητου ελέγχου - Εύρος θερμοκρασίας (σταδιακά): 30 - 60 °C - 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 	

10,	Μηχάνημα θερμότητας (κλιμαζόν)	1	<p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 °C - Διαστάσεις: Ρυθμιζόμενο ύψος: 125 - 165 cm, απόσταση βραχίονα: 80-85 cm, θερμαντικό στοιχείο: 40 cm - Τροφοδοσία: 230V / 50 Hz - Ισχύς: 1600 W 	
11,	Πλυντήριο ρούχων	1	<p>Πλυντήριο ρούχων εμπρόσθιας φόρτωσης με:</p> <p>χωρητικότητα: ≥ 7 kg Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χωρητικότητα: 7 kg - Στροφές (ταχύτητα στυψίματος): 1.200 rpm - Οθόνη LED, Μοτέρ: Inverter - Επίπεδο θορύβου: 72 dB 	
12,	Στεγνωτήριο ρούχων	1	<p>Στεγνωτήριο ρούχων εμπρόσθιας φόρτωσης με:</p> <p>χωρητικότητα: ≥ 7 kg Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Χωρητικότητα: 7 kg - Τεχνολογία Στεγνώματος: Αντλία Θερμότητας - Οθόνη LED, Μοτέρ: Inverter - Επίπεδο θορύβου: 64 dB 	

13,	Κλίβανος για την αποστείρωση μεταλλικών εργαλείων, επιτραπέζιος	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	
14,	Ανοιχτή συρταριέρα τροχήλατη	13	Μεταλλική τροχήλατη συρταριέρα με τρία (3) ράφια, με τέσσερεις (4) τροχούς (εκ των οποίων οι δύο (2) να έχουν φρένα.	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
15,	Καλάθι απλύτων	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	

16,	Τριχοσκόπιο	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	
17,	Κουρευτική μηχανή	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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος

18,	Ηλεκτρικό πιστολάκι / Στεγνωτήρας μαλλιών	15	<p>Επαγγελματικό πιστολάκι μαλλιών, με ιονική τεχνολογία, ισχύος ≥ 1800 Watt, με ταχύτητες και βαθμίδες θερμοκρασίας</p> <p>Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ιονικής τεχνολογίας - Μοτέρ ισχύος ≥ 1800 Watt - Έξι (6) ρυθμίσεις ταχύτητας και θερμοκρασίας - Με κουμπί κρύου αέρα, ευλύγιστο καλώδιο μήκους 250 -280cm, με εργονομική λαβή, και με δύο (2) ακροφύσια διαφορετικού μεγέθους (75-90 mm) 	
19,	Θερμαινόμενο σίδερο μαλλιών (δύο διαστάσεων)	13	<p>Δύο ειδών / διαστάσεων: α) Μέγεθος $\varnothing 13\text{mm}$, β) Μέγεθος $\varnothing 19\text{mm}$ Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	Απαιτείται κατάθεση δείγματος η

20,	Συσκευή ισιώματος μαλλιών πλάκες με	15	Με πλάκες πλάτους $\geq 25\text{mm}$, Ισχύς $\geq 70 \text{ Watt}$ Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: - Πλάκες μήκους 10cm και πλάτους 25mm με κεραμική επικάλυψη και τουρμαλίνη. - 6 επιλογές θερμοκρασίας από 50oC έως 230°C.	
21,	Πρόπλασμα κεφάλι εκπαίδευσης	15	Εκπαιδευτική κούκλα με μακρύ μαλλί, Μήκος μαλλιού ~30 - 35 cm, Ποιότητα τρίχας: 100% Φυσική τρίχα	
22,	Βάση προπλάσματος	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	
23,	Ψαλίδι (δυο ειδών - κουρέματος & αραιώματος)	30	Από ανοξείδωτο χάλυβα, με σατινέ φινίρισμα 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	Απαιτείται η κατάθεση δείγματος
24,	Κουκούλα μες	15	Κουκούλα σιλικόνης για μες και ανταύγειες κατάλληλη για όλα τα μεγέθη κεφαλιού. Να συμπεριλαμβάνεται το άγκιστρο.	

25,	Φυσούνα για σεσουάρ	5	Κατάλληλη για όλα τα επαγγελματικά σεσουάρ	
26,	Μπέρτα κουρέματος υφασμάτινη	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	
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				
27,	Βούρτσα κεραμική στρογγυλή (τριών ειδών)	15	Βούρτσα με κεραμική επικάλυψη φορτισμένη με ιόντα για λείανση και γυάλισμα στην τρίχα, 3 ειδών: α) 17mm, β) 37mm και γ) 60mm	
28,	Πετσέτα βαμβακερή	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	
29,	Βούρτσα ξεμπερδέματος	15	Αντιστατική, πλακέ	
30,	Χτένα βαφής καρμπόν	15	Ανθεκτική και ευέλικτη, ιδανική για πιστολάκι, μει στρογγυλεμένα δόντια και να μην αλλοιώνεται από χημικές ουσίες	

31,	Συσκευασία αλουμινόχαρτα για μες	2	Συσκευασία (σετ) 300 τεμαχίων, από ειδικό κράμα αλουμινίου κομμένο σε φύλλα, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 27x17cm	
32,	Συσκευασία pins για ρολεϊ	3	Καρφάκια για τρίχινα ρολεϊ μαλλιών, συσκευασία (σετ) των 25 τεμαχίων	
33,	Συσκευασία φιλέδες	10	Φιλές μπονέ, συσκευασία (σετ) των 2 τεμαχίων, σε μαύρο και καφέ χρώμα	
34,	Συσκευασία χαρτάκια για περμανάντ	3	Φύλλα χαρτιού για περμανάντ, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 80x55mm, συσκευασία (σετ) των 1000 τεμαχίων	
35,	Κλάμερ πλαστικό	100	Κλάμερ πλαστικό, ενδεικτική διάσταση: (ΜxΠ) 8x4cm	
36,	Συσκευασία μεταλλικά κλιπ	2	Μεταλλικά διπλά κλιπ, συσκευασία (σετ) των 100 τεμαχίων	
37,	Συσκευασία φουρκετών (δυο ειδών)	3	Δύο είδη: α) ξανθιές κατσαρές, συσκευασία (σετ) 140-150 τεμαχίων και β) μαύρες κατσαρές, συσκευασία (σετ) 140-150 τεμαχίων	

38,	Συσκευασία τσιμπιδάκια (δυο ειδών)	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	
39,	Συσκευασία μπικουτί περμανάντ (πέντε ειδών)	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	
40,	Συσκευασία λάστιχα για κότσο (τριών ειδών)	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	
41,	Συσκευασία λαστιχάκια μαλλιών (τριών ειδών)	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	
42,	Συσκευασία σφουγγαράκια περμανάντ	20	Σφουγγαράκι περμανάντ με λαβή, συσκευασία (σετ) των 3 τεμαχίων	
43,	Συσκευασία μπέρτες κουρέματος μιας χρήσης	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	

44,	Συσκευασία ρολεϊ τρίχινα (πέντε ειδών)	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	
45,	Πινέλο βαφής (2 μεγέθη)	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	
46,	Μπολ βαφής	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.	
47,	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	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	
48,	Βαποριζατέρ	15	Πλαστικό, χωρητικότητας $\geq 330\text{ml}$	
49,	Χτένα (δυο ειδών)	15	Δύο είδη χτένας: - Κουρέματος, ενδεικτικού μήκους 23-24cm, αντιστατική, ανθεκτική στη θερμοκρασία ($\leq 200\text{oC}$) και	

50,	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	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	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Για περισσότερες από μία ειδικότητες				
51,	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυσησεις και θωρακικές συμπιέσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	1	Πρόπλασμα ενηλίκων έλξης γνάθου και κάρπα 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 Κάρπα και στην απινίδωση Να διαθέτει φωτεινό μετρονόμο ενδείξεων ορθών ή λαθεμένων σε ρυθμό και εύρος θωρακικών συμπιέσεων. 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.	

52,	Εκπαιδευτικός αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής*	1	<p>Με ποικιλία προγραμματισμένων σεναρίων, τόσο σε λειτουργία αυτόματου όσο και σε ημιαυτόματου απινιδωτή, πλήρως συμβατός με τις πιο πρόσφατες οδηγίες για τη διαχείριση της βαλβιδικής καρδιακής νόσου (ΑΗΑ) και να διαθέτει τουλάχιστον 10 προκαθορισμένες λειτουργίες προπόνησης, όπου κάθε λειτουργία να προσομοιώνει την πραγματική κατάσταση της αιφνίδιας διακοπής της καρδιάς. Να προσομοιώνει τον πραγματικό απινιδωτή με την αναλογική λειτουργία ηλεκτρικού σοκ χαμηλής τάσης εξασφαλίζοντας την ασφάλεια της διαδικασίας, να διαθέτει την ικανότητα να αναγνωρίζει εάν τα ηλεκτρόδια έχουν τοποθετηθεί σωστά και λειτουργικά στο πρόπλασμα Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ), με δυνατότητα σύνδεσης ακουστικών. Οι φωνητικές λειτουργίες να μπορούν να αλλάξουν από Ελληνικά σε Αγγλικά ή και το αντίστροφο, με το πάτημα ενός κουμπιού (με δυνατότητα επιλογής μέσα από 16 γλώσσες). Ο φωτεινός οπτικός μετρονόμος να δίνει τον προβλεπόμενο ρυθμό στον εκπαιδευόμενο για την εκτέλεση των θωρακικών συμπίεσεων.</p>	
-----	--	---	---	--

ΤΜΗΜΑ 7 "ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (γραφείων-αιθουσών)"				
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΔΕΙΓΜΑ
1	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	30	Καρέκλα συνεδρίου-φροντιστηρίου με θρανίο αναλόγιο και Δερματίνη.Διαστάσεις: 54x59x78 εκ. Ύψος καθίσματος: 44 εκ. Ύψος αναλογίου: 66 εκ. Διαστάσεις καθισματος: 46x41 εκ.	
2	ΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΡΕΚΛΑ ΞΥΛΙΝΗ	80	Σταθερή και ανθεκτική σχολική καρέκλα με κλασικό σχεδιασμό, κατάλληλη για εξοπλισμό σχολικών αιθουσών.Διαστάσεις: 81 x 37.8 x 52.5 cm	
3	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	10	ΕΟ124,5 ΝΤΟΥΛΑΠΑ-Α 80x40x172cm Γκρι/Cherry Προέλευση : ΜΥ	
4	ΘΡΑΝΙΟ ΔΙΘΕΣΙΟ	60	Διθέσιο θρανίο Catania με μεταλλικό σκελετό ηλεκτροστατικής βαφής μεγάλης αντοχής.Χωρίς πρόσοψη. Διαστάσεις: 120x40mm Σκελετός: Γκρι Καπάκι: Χονδρή Μελαμίνη πάχους 25mm με ρnc περιμετρικά πάχους 1mm. Ύψος 76cm. Διαθέτει ρεγυλατόρους για σωστή ρύθμιση σε στραβό πάτωμα.	
5	ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	10	Γραφείο με πάχος επιφανειών μελαμίνης 25mm. Περιμετρικά επικόλληση ABS ιδίου χρώματος. Ρεγυλατόροι ύψους στα πόδια για πλήρη ευθυγράμμιση του στο δάπεδο. Αποστάτες inox mat μεταξύ επιφάνειας εργασίας και ποδιών. Διαστάσεις Προϊόντος:(120x80x75) εκ.	
6	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	10	Καρέκλα Home Office Υλικό Σκελετού: Sea Wood Υλικό Επένδυσης:Ύφασμα Βάση Καρέκλας:Πλαστική Διαστάσεις Ύψος καθίσματος: 40-52εκ./Πλάτος: 46εκ.	

*Ο Ανάδοχος υποχρεούται τη παράδοση όλων των παραπάνω να πραγματοποιηθεί εντός τριμήνου από την υπογραφή της σύμβασης.

*Για τους κάτωθι αύξοντες αριθμούς απαιτείται εγκατάσταση στο χώρο των εργαστήριων για λόγους ασφάλειας και καλής λειτουργίας των μηχανήματων.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Τμήματα	α/α είδους	Περιγραφή είδους
Τμήμα 1 : Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας	6	Επαγγελματικό κουκλοθέατρο
	7	Κουκλόσπιτο
Τμήμα 2: Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών &Κλιματιστικών έργων	1	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου, γενικής χρήσεως
	2	Μεταλλικοί πάγκοι με πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα
	3	Ηλεκτρολογικοί πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC
Τμήμα 3: Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων	1	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC
	2	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί πάγκοι, με λήψεις AC
Τμήμα 4: Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου	1	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου
	2	Δικόλωνο Ανυψωτικό Αυτοκινήτων
	3	Βάση επισκευής κινητήρων, τροχήλατη με περιστρεφόμενη κεφαλή
	10	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών
Τμήμα 5: Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	3	Πάγκος εργασίας
Τμήμα 6: Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης	1	Λουτήρας

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 : 251.043,97€

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα, ως εξής:

Τμήματα	Περιγραφή	Εκτιμώμενη αξία (χωρίς ΦΠΑ24%)
1	«Εξοπλισμός ειδικότητας Βοηθού Γενικής Βρεφονηπιοκομίας»	20.583,31€
2	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ψυκτικών &Κλιματιστικών έργων»	50.620,89€
3	«Εξοπλισμός ειδικότητας Ηλεκτρολογικών εργασιών και ανελκυστήρων»	35.224,90€
4	«Εξοπλισμός ειδικότητας Τεχνίτης Μηχανών & Συστημάτων Συμβατικού & Ηλεκτρικού Αυτοκινήτου»	86.508,60€
5	«Εξοπλισμός ειδικότητας Υποστήριξη Συστημάτων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»	28.120,77€
6	«Εξοπλισμός ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης »	15.535,50€
7	«Γενικός εξοπλισμός (γραφείων -αιθουσών)	14.450,00€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – 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:

.....

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

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΟΗΘΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ 1 "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΟΗΘΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΙΑΣ								
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ανοξειδωτος νεροχύτης*	1				
2	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αλλαξιέρα με στρώμα	1				
3	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κούνια	1				

4	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Στρώμα κούνιας	1				
5	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ραφιέρα με κυψέλες	9				
6	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Επαγγελματικό κουκλοθέατρο	1				
7	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κουκλόσπιτο	1				
8	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μαξιλάρια	25				
9	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αποστειρωτήρας	2				
10	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Καροτσάκι περιπάτου	1				
11	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μπανιέρα βρέφους	1				

12	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Βρεφοζυγός	1				
13	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Blue-ray player	1				
14	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τραπεζάκι νηπίων	6				
15	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πάγκος μαραγκού (παιχνίδι μίμησης)	1				
16	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Μαγαζάκι - μανάβικο (παιχνίδι μίμησης)	1				
17	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Γωνιά κουζίνας (παιχνίδι μίμησης)	1				
18	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εταξέρα-ΓωνιάΒιβλίου	2				
19	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τρόλεϋ χειροτεχνίας / ζωγραφικής	1				

20	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Τρόλεϋ οργάνων ψυχοκινητικής (με εξοπλισμό)	2				
21	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Γωνιά μεταμφίεσης (με υλικό για μεταμφίεση)	1				
22	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εταζέρα μουσικής γωνίας με 20 μουσικά όργανα	2				
23	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ριλάξ με μπάρα	1				
24	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Καβαλέτο	4				
25	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Αρμόνιο keyboard	1				
26	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κιθάρα μικρή	1				
27	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κιθάρα μεγάλη	1				

28	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	ΡαδιοCD φορητό	1				
29	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Ηχείο	1				
30	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Βιντεοκάμερα	1				
31	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μπιμπερό (μικρό)	4				
32	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μπιμπερό (μεγάλο)	4				
33	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Θερμόμετρο μπάνιου	1				
34	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Είδη ρουχισμού βρεφικής ηλικίας	25				
35	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Σετ είδη ιματισμού βρεφικής ηλικίας	2				

36	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Θήλαστρο ηλεκτρικό	1				
37	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μαξιλάρι θηλασμού	1				
38	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Γαντόκουκλες κουκλοθεάτρου	25				
39	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Κούκλες μαρότ κουκλοθεάτρου	25				
40	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Παιδικά εικονογραφημένα βιβλία, με εικόνες ζώων, φυτών, αντικειμένων, παραμύθια και τραγούδια	10				
41	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Φλογέρες	25				
42	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Κούκλες σε μέγεθος μωρού	25				

43	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Διάφορα παιχνίδια	4 / είδος				
44	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μικρές και μεγάλες μπάλες	4 / είδος				
45	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Ζωάκια	4 / είδος				
46	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Αυτοκίνητα	4 / είδος				
47	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Παιχνιδόκουτο με τουβλάκια κατασκευών (60 τεμ.)	1				
48	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Επιτραπέζια παιδαγωγικά παιχνίδια	4 / είδος				
49	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Μικρές λεκάνες	3				

50	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Γυαλιά προστασίας ματιών	25				
51	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Συσκευασία (σετ) πινέλων με τουλάχιστον: 2 x στρόγγυλα πινέλα Pony Hair (μεγέθους Νο. 2, 4) και 3 x πλακέ πινέλα Bristle (μεγέθους Νο. 6, 8, 12)	4 / είδος				
52	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Ψαλίδια	15				
53	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Πιστόλια σιλικόνης	5				
54	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Φόρμα - καλούπι	10				
55	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Εργαλεία	Αμπού / μάσκα ανάνηψης για μωρά	1				
56	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πρόπλασμα πλήρες (κούκλα)*	1				

57	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυσώσεις και θωρακικές συμπιέσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	1				
58	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Πάγια	Εκπαιδευτικός αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής*	1				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ								
59	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μαλακό σφουγγάρι	3				
60	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Βρεφικό σφουγγάρι γάντι	3				
61	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	3 / είδος				
62	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	4				

63	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία πάνες	2				
64	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Παιδικό σαμπουάν	4				
65	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μεγάλα χρωματιστά χαρτόνια (τουλ. 5 είδη)	5 / είδος				
66	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπλοκ με χαρτιά γλασέ	25				
67	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Χαρτί γκοφρέ (τουλ. 5 είδη)	5 / είδος				
68	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπλοκ χαρτί βελουτέ	25				
69	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μπουκάλια μεγάλα τέμπερες	4 / είδος				
70	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κουτιά με μαρκαδόρους	15				

71	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κολλες stick	25				
72	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κόλλα ατλακόλ	5				
73	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία ράβδοι σιλικόνης – ανταλλακτικά (2 ειδών)	2 / είδος				
74	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Πηλός	10				
75	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία πλαστελίνες	25				
76	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία αφρώδη φύλλα	15				
77	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ Χρυσόσκονες	10				

78	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Κορδέλες (καρούλι) (διάφορα είδη)	5 / είδος				
79	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία σύρματα πίπας	3				
80	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Στεφάνι από φελιζόλ (3 είδη)	20 / είδος				
81	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ μπάλες από φελιζόλ	10 / είδος				
82	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Σετ Pom Poms (2 ειδών)	2 / είδος				
83	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Μαλλί πλεξιματος (50 gr)	25				
84	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Πούλιες σε διάφορα χρώματα	4				
85	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία γάζες διαφόρων μεγεθών (ειδών) αποστειρωμένες	3				

86	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Οινόπνευμα	2				
87	Βοηθός Γενικής Βρεφονηπιοκομίας (κωδ.405)	Αναλώσιμα	Συσκευασία αμπούλες - Φυσιολογικός ορός 40 τεμ.	2				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1 (αριθμητικός και ολογράφως)								

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΤΜΗΜΑ 2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 201	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου, γενικής χρήσεως	1				
2,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 201	Μεταλλικοί Πάγκοι με Πλάτη από Διάτρητη Λαμαρίνα	1				
3,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 202	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	1				
4,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 203	Διάταξη Προσομοίωσης, Ψυκτικού Κύκλου Συμπίεσης Ατμών	1				
5,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 204	Διάταξη Προσομοίωσης Οικιακής Ψύξης	1				
6,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 205	Διάταξη Προσομοίωσης Βιομηχανικής Ψύξης με 2 Ψυκτικούς Θαλάμους	1				
7,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 206	Διάταξη Προσομοίωσης Ψυγείου με 2 Εξατμιστές	1				
8,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 207	Ψυκτική Διάταξη με Συμπιεστή Ανοικτού Τύπου	1				
9,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 208	Ψυκτική Διάταξη με Ημι - Ερμητικό Συμπιεστή	1				

10,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 209	Διάταξη Προσομοίωσης Κλιματιστικής Μονάδας Αέρα - Α.Η.Υ.	1				
11,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 210	Διάταξη Κλιματιστικού Τοίχου, Inverter	1				
12,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 211	Εκπαιδευτική Λειτουργική Διάταξη προσομοίωσης Κύκλου Αντλίας Θερμότητας	1				
13,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 212	Διάταξη Ψύξης με Υδρόψυκτο Συμπυκνωτή	1				
14,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 213	Διάταξη Ασκήσεων Service Οικιακού Ψυγείου	1				
15,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 214	Διάταξη Ασκήσεων Service Split Unit Τοίχου	1				
16,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 215	Αντλία Θερμότητας Αέρα - Αέρα, (split type) Τοίχου inverter	1				
17,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 216	Ψυγείο Οικιακό με Κατάψυξη	1				
18,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 217	Ψυγειοκαταψύκτης Οικιακός	1				
19,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 218	Ψύκτης Νερού	1				
20,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 219	VRVSystemMini 4 -5HP Ψύξης Θέρμανσης 4 Εσωτερικών Μονάδων με Τοπικά Χειριστήρια	1				

21,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 220	Τοπικές κλιματιστικές συσκευές ανεμιστήρα στοιχείου FCU's (FANCOIL UNITS) δαπέδου Κρυφή - Εμφανής	1				
22,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 221	Συμπυκνωτική Μονάδα με Κλειστό Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	1				
23,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 222	Συμπυκνωτική Μονάδα με Ημίκλειστο Συμπιεστή σε μεταλλική βάση συναρμολογημένη	1				
24,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 223	Πλάκες εφαρμογής 400x500 mm	2				
25,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 224	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	2				
26,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 225	Τράπεζα Συγκολλήσεων - Ηλεκτροσυγκολλήσεων Μικρή με σετ σύσφιξης - στερέωσης δοκιμίων	1				
27,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 226	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης MMA με επικαλυμμένο ηλεκτρόδιο, Inverter πλήρης	2				
28,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 227	Ανεμιστήρες Διαφόρετικών Τύπων	2				
29,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 228	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	2				
30,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 229	Δράπανο Πάγκου Κολωνάτο, πάνω σε βάση	1				
31,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 230	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	1				

32,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 231	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	2				
33,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 232	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	2				
34,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 233	Τροχήλατο καρότσι συλλογής - μεταφοράς απορριπτόμενων έργων ScrapBox	1				
35,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 234	Κουρτίνα Δωματίου Συγκολλήσεων	6				
36,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 235	Σετ Κάσσας μανομέτρων χαμηλής - υψηλής, πλήρης	2				
37,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 236	Σετ Αντλίας Κενού Πλήρες	1				
38,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 237	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	1				
39,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 238	Καταγραφικό όργανο σχετικής Υγρασίας - Θερμοκρασίας	1				
40,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 239	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου, με σταθερό αισθητήρα	1				
41,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 240	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου τοίχου	1				
42,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 241	Υγρασιόμετρο & Θερμόμετρο Χώρου PenType	1				

43,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 242	Υγρασιόμετρο - Θερμόμετρο Χώρου με εξωτερικό Αισθητήριο	1				
44,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 243	Κεκλιμένο μανόμετρο με σωλήνα ΡΙΤΟΤ - Ανεμόμετρο	1				
45,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 244	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα με "Φτερωτή"	1				
46,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 245	Ψυχρόμετρο (θερμόμετρο ξηρού-υγρού βολβού)	2				
47,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 246	Ανεμόμετρα Ταχύτητας Αέρα (HotWire) "Βελόμετρο"	1				
48,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 247	Συσκευές ανίχνευσης διαρροών (HALIDE) πλήρεις	2				
49,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 248	Σετ ανίχνευσης με υπεριώδεις ακτίνες	2				
50,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 249	Ανιχνευτής διαρροών-Στυλό UV-50W	2				
51,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 250	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών ηλεκτρονική	1				
52,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 251	Συσκευή ανίχνευσης διαρροών με Υπερήχους	1				
53,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 252	Ζυγός Πλήρωσης Ψυκτικού Μέσου	1				
54,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 253	Ψηφιακά Πολύμετρα	2				

55,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 254	Αμπερόμετρα τύπου τσιμπίδας	2				
56,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 255	Πολύμετρο - Μικρο- Αμπερόμετρο	2				
57,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 256	Βαττόμετρο, Μονοφασικό, Τριφασικό, DC-AC	2				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ							
58,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 256	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	5				
59,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 257	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	5				
60,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 258	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	5				
61,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 259	Αλφάδι	2				
62,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 260	Μετροταινία 5m	3				
63,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 261	Μικρόμετρα Σετ	3				
64,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 262	Μικρόμετρα 0-25 mm	2				
65,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 263	Μικρόμετρα 25-50 mm	2				
66,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 264	Μικρόμετρο ψηφιακό 25-50 mm	1				

67,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 265	Λίμα Μετάλλου Πλατιά με Λαβή	5				
68,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 266	Πριόνι σιδήρου 30cm -12''	5				
69,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 267	Σφυρί Πένας	4				
70,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 268	Σφυρί 1kg	5				
71,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 269	Γωνίες ρυθμιζόμενες με μοιρογνωμόνιο	5				
72,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 270	Σετ βιδολόγων μετρικού συστήματος σειρές II, II, III	2				
73,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 271	Σετ βιδολόγων WHITHWORTH (αγγλοσαξονικού συστ.)	2				
74,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 272	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	3				
75,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 273	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	3				
76,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 274	Μυτοτσιμπίδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6'' / 160mm	3				
77,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 275	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	3				
78,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 276	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ	3				

79,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 277	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ	10				
80,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 278	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	3				
81,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 279	Καρυδάκια "Τ" Σετ	3				
82,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 280	Κλειδιά Allen Σετ	2				
83,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 281	Βαριοπούλα	2				
84,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 282	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	2				
85,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 283	Κοπίδι - Καλέμι χειρός	2				
86,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 284	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο	5				
87,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 285	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Δεξιό	5				
88,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 286	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Αριστερό	5				
89,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 287	Ψαλίδι Λαμαρίνας Μήκους 250mm, Ίσιο Μακρύ	2				
90,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 288	Ηλεκτρικό κολλητήρι 200w με βάση	2				

91,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 289	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	2				
92,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 290	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	2				
93,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 291	Σετ Εκχείλωσης - Εκτόνωσης Χαλκοσωλήνων με κόφτη και κασάνια σε πλαστική κασετίνα	2				
94,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 292	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/8" - 1/2"	2				
95,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 293	Ζουμπάδες ΣΕΤ 1/4" - 5/8"	2				
96,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 294	Σετ Εκτονωτικού - Expander - Μουφαδόρος	2				
97,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 295	Σετ Εκχειλωτικού - T-extractor- Ταφαδόρος	2				
98,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 296	Κουρμπαδόρος Πολλών Διατομών	1				
99,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 297	Σειρά 4 τουλ. ελατηρίων κάμψης χαλκοσωλήνων από 3/8" - 5/8"	4				
100,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 298	Σωνληνοκόπτης Χαλκοσωλήνων	5				
101,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 299	Ξύστρα Χαλκοσωλήνων	4				
102,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 300	Εργαλείο σύσφιξης Χαλκοσωλήνων (πένσα στραγγαλισμού)	2				

103,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 301	Εργαλείο σύσφιξης και πλήρωσης Χαλκοσωλήνων	2				
104,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 302	Ρυθμιστής πίεσης Φιάλης Αζώτου	1				
105,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 303	Ψεκαστήρας Κλιματιστικών	2				
106,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 304	Φορητή Συσκευή Οξυγονοκοπής Οξυγονοκόλλησης με φιάλες Οξυγόνου – MAPPGAS (Προπάνιου) με σαλιμό κόλλησης - κοπής και σετ μπεκ Πλήρης σε Βάση Μεταφοράς	1				
107,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 305	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	2				
108,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 307	Συμπιεστές ανοικτού τύπου διαφόρων μεγεθών	1				
109,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 308	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	1				
110,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 309	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R134a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	1				
111,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 310	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 1/5Hp	3				
112,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 311	Συμπιεστές Συντήρησης ή Κατάψυξης, R404a, Μονοφασικοί, 3/8Hp	2				
113,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 312	Εξατμιστές διαφόρων τύπων	2				

114,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 313	Διάφορα εξαρτήματα συμπιεστών	1				
115,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 314	Αυτόματη εκτονωτική βαλβίδα (σταθερής πίεσης)	2				
116,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 315	Θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες (σταθερής υπερθέρμανσης)	3				
117,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 316	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην χαμηλή πίεση	3				
118,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 317	Εκτονωτικές βαλβίδες με πλωτήρα στην υψηλή πίεση	1				
119,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 318	Χειροκίνητες εκτονωτικές βαλβίδες	1				
120,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 319	Ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες διαφόρων μεγεθών	2				
121,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 320	Βαλβίδες δύο θερμοκρασιών	2				
122,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 321	Τρίοδη Βάνα On - Off - Χειροκίνητη 1/2"	1				
123,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 322	Τρίοδη Βάνα On - Off - ηλεκτροκίνητη 1"	1				
124,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 323	Τρίοδη Αναμικτική Βάνα - Προοδευτικής Λειτουργία	1				
125,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 324	Πιεζοστατική βαλβίδα ρύθμισης ύδατος υδρόψυκτων συμπιεστών	2				

126,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 325	Θερμοστάτες ψυκτικών θαλάμων επαγγελματικού τύπου	4				
127,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 326	Θερμοστάτες οικιακών ψυγείων	4				
128,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 327	Θερμοστάτες κλιματιζόμενων χώρων	4				
129,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 328	Πρεσοστάτες (πιεσοστάτες) χαμηλής πίεσης	5				
130,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 329	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) υψηλής πίεσης	5				
131,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 330	Πρεσοστάτες (πιεζοστάτες) δίδυμοι (DUAL)	3				
132,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 331	Φίλτρα υγρασίας λυόμενα	2				
133,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 332	Φίλτρα υγρασίας μη λυόμενα (FIX)	1				
134,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 333	Φίλτρα λαδιού	2				
135,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 334	Ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί χρησιμοποιούμενοι σε συμπιεστές ανοιχτού τύπου σε λειτουργία	5				
136,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 335	Ηλεκτρικοί κινητήρες τριφασικοί βραχυκυκλωμένου δρομέα	5				
137,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 336	Θερμικά προστασίας (KLIXON) διαφόρων μεγεθών	2				

138,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 337	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης μονοφασικός, επίτοιχος, πλήρης	2				
139,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 338	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης τριφασικός, επίτοιχος, πλήρης	2				
140,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 339	Φιάλες Προπάνιου Mar Gas	10				
141,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 340	Βέργες Χαλκοσυγκολλήσεων	1				
142,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 341	Βέργες Ασημοκολλήσεων Απλές	1				
143,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 342	Μαλακή Κασσιτεροκόλληση Χωρίς Μόλυβδο	5				
144,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 343	Βέργα Ορείχαλκου Οξυγονοκόλλησης	5				
145,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 344	Πάστα Χημικού Καθαρισμού	15				
146,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 345	Βόρακας Ασημοκόλλησης	5				
147,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 346	Ηλεκτρόδια Βασικά 2.5mm	1				
148,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 347	Ηλεκτρόδια Βασικά 3.25mm	1				
149,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 348	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 2.5mm	1				

150,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 349	Ηλεκτρόδια Ρουτιλίου 4.00mm	1				
151,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 350	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E308, 2.5mm	1				
152,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 351	Ηλεκτρόδια Ανοξειδωτα Ρουτιλίου E316, 2.5mm	1				
153,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 352	Ηλεκτρόδια για Χυτοσίδηρο, 2.5mm	2				
154,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 353	Ηλεκτρόδια για Αλουμίνιο	2				
155,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 354	Ντίζες ανάρτησης στηριγμάτων	3				
156,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 355	Περαστές Βίδες & Ροδέλες	1				
157,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 356	Φιάλες με Ψυκτικά Μέσα	1				
158,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 357	Φιάλες μετάγγισης ψυκτικού μέσου	1				
159,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 358	Διαφανείς φιάλες μετάγγισης ψυκτικού	1				
160,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 359	Φιάλη αζώτου 2m3/10Lt	1				
161,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 360	Εύκαμπτοι Χαλκοσωλήνες Ψυκτικών	1				

162,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 361	Φίλτρα για Οικιακά Ψυγεία διαφόρων μεγεθών	3				
163,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 362	Βαλβιδάκι Service με Χαλκό - Πληρώσεως Φρέον σε Ψυκτικό Κύκλωμα	1				
164,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 363	Τάπα για Βαλβιδάκι Service 1/4"	1				
165,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 364	Ρακόρ με Σύνδεση Χαλκοσωλήνα, με χαλκό, διαφόρων διατομών	2				
166,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 365	Ρακόρ Για Ψυκτική Χαλκοσωλήνα, διαφόρων διατομών	2				
167,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 366	Φίλτρο Ψυγείων με Δείκτη Ροής - Ρακόρ	2				
168,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 367	Σωληνάκι Με Τριχοειδή και Ρακόρ Σύνδεσης	2				
169,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 368	Κολώνες Τύπου Dexion	4				
170,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 369	Προφίλ Ανάρτησης Αεραγωγών	4				
171,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 370	Καθαριστικό Υγρό Κλιματιστικών	2				
172,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 371	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	2				
173,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 372	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	15				

174,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 373	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	15				
175,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 374	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	15				
176,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 375	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	2				
177,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 376	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	3				
178,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 377	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκόλλησης	5				
179,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 378	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης	10				
180,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 379	Γάντια Εργασίας Μηχανικού μίας χρήσης	5				
181,	ΨΥΚΤΙΚΩΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ 380	Μάσκες με Φίλτρο	30				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2 (αριθμητικός και ολογράφως)							

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ**

ΤΜΗΜΑ 3 "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ							
Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με τροφοδοτικό πάνελ AC/DC	2				
2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρολογικοί Εργαστηριακοί Πάγκοι, με λήψεις AC	1				
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συγκρότημα Ανελκυστήρα υπό κλίμακα	1				
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πίνακας PLC Ανελκυστήρα	1				
5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σύστημα με Φωτοβολταϊκά Πάνελ	1				
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα με πειραματικά kit ανεμογεννητριών	1				
7	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτική Διάταξη Ελέγχου Στάθμης και Θερμοκρασίας υγρού	1				
8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτική μονάδα ηλεκτρικής εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης με αυτονομίες	1				
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια και θυροτηλεοράσεις	1				

10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ζεύγος Κινητήρα – Γεννήτριας DC επί κοινής βάσης, σε τομή	1				
11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρική κουζίνα 4 Εστιών με Φούρνο	1				
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Φούρνος Ηλεκτρικός Αυτόνομος	1				
13	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εστίες Ηλεκτρικής κουζίνας - Κεραμικές Αυτόνομες	1				
14	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 40Lt 3.5kW	1				
15	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	1				
16	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σύστημα Η/Υ - DesktopPCset	1				
17	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIG πλήρης	1				
Γενικά Εργαλεία & Όργανα Ηλεκτρολόγου							
18	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μέγγκενες εφαρμοστού	1				
19	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλειοθήκη Μαθητών	10				
20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	10				
21	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	10				

22	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Ίσιο – 6" / 160mm	10				
23	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, Κυρτό μακρύ – 8" / 200mm	10				
24	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εμπροσθοκόπτης - Τανάλια Ηλεκτρολόγου	10				
25	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Απογυμνωτής Καλωδίων Ηλεκτρολόγου	10				
26	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πρέσες ακροδεκτών απλές	10				
27	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πρέσα ακροδεκτών με ακροδέκτες σετ	1				
28	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων Δικτύου	10				
29	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	10				
30	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	10				
31	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 7 τεμ.	5				
32	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βαριοπούλα	3				
33	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κοπίδια- Καλέμια - Ζουμπάδες χειρός σε Σετ	3				
34	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ατσαλίνα Ηλεκτρολόγου	1				

35	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	2				
36	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ηλεκτρικό Δράπανο: σκαπτικό, πνευματικό, περιστροφικό, ρεύματος	1				
37	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σκάλα Αλουμινίου Πτυσσόμενη Επαγγελματική 2x9 σκαλιών	1				
38	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ψηφιακό Πολύμετρο - Συχνόμετρο - Καπασιτόμετρο	10				
39	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βολτόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	1				
40	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αμπερόμετρο Αναλογικό, με στρεπτό πηνίο DC	1				
41	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αμπερόμετρο Αναλογικό, κινητού σιδήρου DC-AC	1				
42	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βαττόμετρο, Ηλεκτροδυναμικό DC-AC	1				
43	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γαλβανόμετρα με δείκτη και φωτεινή ένδειξη	1				
Εξοπλισμός Ηλεκτροτεχνίας & Ηλεκτρικών Μετρήσεων							
44	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γεννήτριες χαμηλών συχνοτήτων με έξοδο τρίγωνο, ημίτονο, τετράγωνο	3				
45	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συχνόμετρα	3				

46	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας AC, DC	5				
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γέφυρες μέτρησης αντιστάσεων	5				
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γειωσόμετρο - Τσιμπίδα	2				
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πολυόργανο Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	1				
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μεταβλητές αντιστάσεις διαφόρων μεγεθών, πηνία, πυκνωτές	10				
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ρυθμιστές τάσεων (ποτενσιόμετρα)	5				
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ρυθμιστές ρεύματος (ροοστάτες)	5				
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις διακλαδώσεως (shunt)	5				
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετασχηματιστές τάσεως	5				
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μετασχηματιστές εντάσεως	5				
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις σειράς (Resistor)	20				
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Δίοδοι Zener	5				

58	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αντιστάσεις θέρμιστορ (μη γραμμικός αντιστάτης)	10				
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πινακίδα Ηλεκτρονικών Ισχύος με ανορθωτές και τελεστικούς ενισχυτές	3				
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κίτ Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων	5				
Εξοπλισμός Αυτοματισμών & Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου							
61	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Δακτυλιοφόρου Δρομέα	1				
62	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ 3 τύπων μονοφασικών κινητήρων με πινακίδα τροφοδοσίας και ελέγχου	1				
63	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Εκπαιδευτικό Σετ Οργάνων Ελέγχου Ηλεκτρικών Κινητήρων	1				
64	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ Ωμικών, Επαγωγικών και Χωρητικών Φορτίων	1				
65	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Σετ Καλωδίων με Ακροδέκτες για Μπόρνες	2				
66	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ασύγχρονος Τριφασικός Κινητήρας Βραχυκυκλωμένου Δρομέα	2				
67	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συσκευή για τον έλεγχο στροφών ηλεκτροκινητήρα ΣΡ με ελεγχόμενη γέφυρα	1				
68	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLCLogo	5				

69	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής - PLC57	3				
70	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κουδούνια κινδύνου (τύπου σειρήνα)	5				
71	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μπουτονιέρα χειρισμού μεταλλική που θα περιέχει διακόπτη ON – OFF, διακόπτη	5				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ							
72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πίνακες 3 σειρών επίτοιχης τοποθέτησης	10				
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πινακίδες μονταρίσματος υλικού ράγας	10				
74	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για Συναγερμούς	1				
75	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα Πυρανίχνευσης	1				
76	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλέφωνα	1				
77	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Συστήματα και εξαρτήματα για κουδούνια, θυροτηλεοράσεις	1				
78	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Switch	1				
79	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Θερμαντικά στοιχεία θερμοσίφωνα	10				
80	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Θερμοστάτες Θερμοσίφωνα	2				

81	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κιβώτιο μονοφασικού μετρητή	1				
82	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κιβώτιο Τριφασικού Μετρητή	1				
83	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μονοφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	2				
84	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Τριφασικός Μετρητής Ρεύματος Ράγας	1				
85	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Λαμπτήρες Led	20				
86	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Ντουί Βιδωτά	20				
87	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Λαμπτήρες Φθορισμού	10				
88	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Βάσεις για Λαμπτήρες Φθορισμού	10				
89	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Κλέμες, Ακροδέκτες οπής (ΚΟΣ)	10				
90	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Μονωτικές ταινίες	10				
91	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό και πρίζες όλων των τύπων	10				
92	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό για τοποθέτηση σε κανάλια	10				

93	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Διακοπτικό υλικό KNX όλων των τύπων	10				
94	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αυτόματο σύστημα αυτοματισμού για έλεγχο μονοφασικού και τριφασικού κινητήρα με τα απαραίτητα όργανα και υλικά	30				
95	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγοί ΝΥΑ όλων διατομών και ειδών	50				
96	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγοί ΝΥΜ διαφόρων διατομών	25				
97	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Αγωγός Εύκαμπτος πλακέ	1				
98	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πριζάκι τερματισμού FTP	10				
99	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Πριζάκι τερματισμού UTP	10				
100	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ 206	Γάντια	10				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 (αριθμητικός και ολογράφως)							

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**

ΤΜΗΜΑ 4 " ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ"							
Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 211	Πάγκος Εφαρμοστού βαρέως τύπου	1				
2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 212	Δικόλωνα Ανυψωτικό Αυτοκινήτων	1				
3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 213	Βάση επισκευής κινητήρων, τροχήλατη με περιστρεφόμενη κεφαλή	2				
4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 214	Εργαλειοφόρος Τροχήλατος, 7 συρταριών, με εργαλεία μηχανικού	3				
5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 215	Γρύλλος ανύψωσης αυτοκινήτων, "κροκοδειλος", 2,5 tn, 4 τροχών	1				
6	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Γερανάκι ανύψωσης κινητήρων 2tn	1				

	216						
7	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 217	Δεξαμενή - Πλυντήριο καθαρισμού εξαρτημάτων συνεργείου	1				
8	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 218	Συμπιεστής αέρος (compress air)	1				
9	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 219	Τόρνος επιτραπέζιος	1				
10	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 220	Συσκευή ζυγοστάθμισης τροχών	1				
11	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 221	Υδραυλική πρέσα συνεργείου	1				
12	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 222	Επίτοιχο πάνελ ανάρτησης εργαλείων με ράφι	2				
13	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 223	Δίδυμος σμυριδοτροχός με Πέτρα και Βούρτσα	1				
14	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 224	Απλός Γρύλλος Κιβωτίου Ταχυτήτων, Σασμανόγρυλλος	1				

15	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 225	Φορητή, μεταλλική εργαλειοθήκη μηχανικού με εργαλεία πλήρης	5				
16	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 226	Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA - TIGπλήρης	1				
17	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 227	Επιτραπέζιο δράπανο πάγκου - Κολωνάτο	1				
18	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 228	Συσκευή συλλογής λαδιού από το κάρτερ του κινητήρα - βαλβολινιέρα τροχήλατη	1				
19	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 229	Συσκευή εξαέρωσης φρένων	1				
20	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 230	Τόρνος κατεργασίας τυμπάνων πέδησης	1				
21	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 231	Φρενόμετρο, Συγκλισιόμετρο, Αμορτισερόμετρο	1				
22	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 232	Συσκευή αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικών	1				
23	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Συσκευή βουλκανισμού ελαστικών	1				

	233						
24	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 234	Δεξαμενή Ελέγχου Ελαστικών - Αεροθαλάμων	1				
25	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 235	Συσκευή ρύθμισης φωτιστικών σωμάτων	1				
26	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 236	Απαγωγείς Καυσαερίων Οροφής Φ75 - 3"	1				
27	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 237	Κινητήρας Diesel 4- κύλινδρος 4χρονος, με μηχανικό σύστημα ψεκασμού, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				
28	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 238	Βενζινοκινητήρας 4- κύλινδρος με ηλεκτρονικό σύστημα ψεκασμού επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				
29	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 239	Υβριδικός Κινητήρας (Βενζίνη - Ηλεκτρικός) 4- κύλινδρος επί τροχήλατης βάσεως.	1				
30	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 240	Κινητήρας Diesel 6- κύλινδρος 4χρονος, με Στροβιλοϋπερπληρωτή, και κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				

31	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 241	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4-χρονος με Καρμπυρατέρ και Ηλεκτρονική ανάφλεξη, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	1				
32	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 242	Κινητήρας Πλήρης Βενζίνης 4-χρονος, 16-βάλβιδος, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	1				
33	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 243	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4-χρονος, αμέσου ψεκασμού,	1				
34	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 244	Κινητήρας Πλήρης Diesel 4-χρονος, 8-βάλβιδος, με CommonRail, Λειτουργικός, επί τροχήλατης βάσης	1				
35	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 245	Πλήρες αυτοκίνητο, νέας τεχνολογίας με Κινητήρα Diesel	1				
36	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 246	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Πετρελαίου 4-χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	1				
37	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 247	Τμήμα 1-κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	1				
38	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 248	Τμήμα Σύγχρονου 1- κύλινδρου Κινητήρα Βενζίνης 4-χρονου, με ηλεκτρονικό ψεκασμό επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	1				

39	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 249	Σύστημα ηλεκτρονικού ψεκασμού πολλαπλών σημείων MPI, επί βάσεως δαπέδου	1				
40	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 250	Σύστημα ψύξης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	1				
41	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 251	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με συμπλέκτη, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				
42	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 252	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Κιβώτιο ταχυτήτων με διαφορικό, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				
43	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 253	Σύστημα μετάδοσης κίνησης: Αυτόματο Κιβώτιο ταχυτήτων, επί τροχήλατης βάσεως, σε τομή	1				
44	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 254	Σύστημα μετάδοσης κίνησης σε άξονα με μπλοκέ διαφορικό, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	1				
45	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 255	Σύστημα διεύθυνσης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου	1				
46	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 256	Σύστημα πέδησης επί τροχήλατης βάσεως	1				
47	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Σύστημα ανάρτησης επί τροχήλατης βάσεως	1				

	257						
48	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 258	Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	1				
49	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 259	Διπλός Μηχανικός και Υδραυλικός Συμπλέκτης, επί κοινής βάσεως για τοποθέτηση επί πάγκου, σε τομή	1				
50	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 260	Σύστημα Κλιματισμού Αυτοκινήτου επί τροχήλατης βάσεως	1				
51	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 261	Πινακίδα Προσομείωσης - Επίδειξης Συστήματος CommonRail Κινητήρα Diesel	1				
52	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 262	Πινακίδα Αισθητήρων Αυτοκινήτου	1				
53	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 263	Εκπαιδευτική Λειτουργική Πινακίδα Ελέγχου Καυσαερίων	1				
54	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 264	Επαιδευτικό Σύστημα Ευθυγράμμισης Τροχών, επί τροχήλατης βάσεως	1				
55	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 265	Μονάδα δοκιμών Εναλλακτών - Εκκινήτων - Γεννητριών Σ.Ρ.	1				

56	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 266	Ψηφιακή Διαγνωστική Συσκευή με OBDII	2				
57	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 267	Παλμογράφος Αυτοκινήτου	2				
58	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 268	Φορτιστής συσσωρευτών 12V - 24V	2				
59	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 269	Δοκιμαστής συσσωρευτού εκκινητή - Tester	2				
60	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 270	Δυναμόμετρο, μέτρησης ισχύος κινητήρων	1				
61	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 271	Ηλεκτροδράπανα φορητά δύο ταχυτήτων σε θήκη μεταφοράς	3				
62	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 272	Γωνιακοί τροχοί φορητοί Φ125	2				
63	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 273	Ηλεκτρική Σπαθόσεγα - Πριόνι Μετάλλου	1				
64	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Φλόγιστρα για Φιάλες MapGas	5				

	274						
65	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 275	Αερόκλειδο και Εργαλεία Αέρος - Σετ	1				
66	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 276	Λειαντικό κυλίνδρων	2				
67	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 277	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Diesel	2				
68	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 278	Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων κινητήρα Βενζίνης	2				
69	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 279	Εξολκείς βαλβίδων κινητήρα	2				
70	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 280	Σετ σφιγκτήρων ελατηρίων εμβόλων	2				
71	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 281	Εξολκείς αφαίρεσης μπαρών	2				
72	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 282	Εξοπλισμός επιδιόρθωσης ελαστικών και αεροθαλάμων	5				

73	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 283	Λιπαντήρας πίεσης	2				
74	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 284	Μηχανήματα ελέγχου διανομέα	1				
75	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 285	Συσκευή ελέγχου τάσης (σπειροειδών) ελατηρίων βαλβίδων, συμπλέκτη κλπ.	1				
76	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 286	Συσκευή καθαρισμού σπειρώματος σπινθηριστών	1				
77	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 287	Συσκευή ελέγχου σπινθηριστών	1				
78	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 288	Συσκευή συγκράτησης και ρύθμισης συμπλέκτη	1				
79	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 289	Δοκιμαστής εγχυτήρων - Μπεκιέρα	1				
80	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 290	Συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών βενζιναντιών	1				
81	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Ηλεκτρική φορητή αντλία αλλαγής λαδιών	1				

	291						
82	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 292	Μηχανικός βαλβιδοτρίφτης	1				
83	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 293	Βαλβιδοτρίφτης Χειροκίνητος	1				
84	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 294	Σταυρός επιβατικών τροχών ενισχυμένος	2				
85	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 295	Συσσωρευτές Αυτοκινήτων	10				
86	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 296	Τρίποδα στήριξης 2 tn	1				
87	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 297	Ξαπλώστρα Συνεργείου Τροχήλατη	4				
88	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 298	Μεταλλική Συρταροθήκη με 24 Τριμερή Πλαστικά Συρταράκια Αποθήκευσης Μικροϋλικών	5				
89	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 299	Ρίγα Μέτρησης, 300mm - 12"	5				

90	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 300	Παχύμετρα Αναλογικά, με Βίδα Στερέωσης	5				
91	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 301	Παχύμετρα Ψηφιακά με Οθόνη LED	2				
92	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 302	Αλφάδι	2				
93	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 303	Μετροταινία 5m	2				
94	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 304	Σιδηροπρίονο	2				
95	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 305	Λίμα Πλατιά με Λαβή	5				
96	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 306	Σφυρι Πένας	2				
97	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 307	Πένσες Ηλεκτρολόγου Μήκους 180mm	15				
98	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Πλαγιοκόφτες Ηλεκτρολόγου Μήκους 160mm	15				

	308						
99	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 309	Μυτοσίμπιδο Ηλεκτρολόγου, 1σιο – 6" / 160mm	15				
10 0	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 310	Δοκιμαστικά Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου	25				
10 1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 311	Ηλεκτρολογικά κατσαβίδια - Σετ 6 τεμ.	25				
10 2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 312	Κοινά Κατσαβίδια - Σετ 3 τεμ.	25				
10 3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 313	Δοκιμαστικό Τάσης αυτοκινήτων 6-24 volt	15				
10 4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 314	Δυναμόκλειδο 1/2"	2				
10 5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 315	Καστάνια 3/4 και Καρυδάκια Σετ	1				
10 6	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 316	Καρυδάκια "Τ" Σετ	2				

10 7	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 317	Κλειδιά Allen και Torx Σετ	2				
10 8	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 318	Πολύγωνα Καστάνιας Σετ	2				
10 9	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 319	Πένσες - Γκρίπ - Τσιμπίδες σε σετ 3 τεμαχίων	2				
11 0	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 320	Μεγεθυντικός Φακός Επιτραπέζιος	2				
11 1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 321	Φακός Led φορητός	2				
11 2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 322	Λάμπα Συνεργείου - Προβολέας	1				
11 3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 323	Μπαλαντέζες 4 λήψεων	2				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ							
11 4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 323	Λάδι Κινητήρων Βενζίνης - Ντιζελ	2				

11 5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 324	Αντιψυκτικό Υγρό Κινητήρων	4				
11 6	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 325	Φιάλες Προπανίου Map Gas	5				
11 7	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 326	Γυαλιά Προστασίας Προσώπου Διαφανή	25				
11 8	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 327	Προστατευτικά Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	15				
11 9	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 328	Πάστα Καθαρισμού Χεριών	3				
12 0	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 329	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων	15				
12 1	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 330	Μάσκες Ηλεκτροσυγκολλήσεων Αυτόματες	2				
12 2	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 331	Ποδιά Ηλεκτροσυγκολλητή Δερμάτινη	15				
12 3	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Γάντια Ηλεκτροσυγκόλλησης - Οξυγονοκόλλησης	15				

	332						
12 4	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 333	Γάντια Εργασίας Γενικής Χρήσης	25				
12 5	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 334	Γάντια Εργασίας Μηχανικού μίας χρήσης	10				
12 6	ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ 335	Μάσκες με Φίλτρο	100				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4 (αριθμητικός και ολογράφως)						

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5:
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΤΜΗΜΑ 5 "ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ"						
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1,	Σετ Η/Υ	20				
2,	Γραφείο Η/Υ	40				
3,	Πάγκος εργασίας	2				
4,	Πολυμηχάνημα	2				
5,	Σκαμπό	30				
6,	Βάση υποδοχής πύργου υπολογιστή	15				
7,	Φωτιστικό γραφείου LED	2				
8,	Mouse Pad	30				
9,	Κουτί περίβλημα	4				
10,	Εσωτερικός σκληρός δίσκος (Hard Disk)	4				
11,	Επεξεργαστής (2 είδη)	4				
12,	Μητρική πλακέτα (4 είδη)	4				
13,	Μνήμη RAM (2 είδη)	4				
14,	Μονάδα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας (backup)	4				
15,	Μονάδα αποθήκευσης (USB Drive, εξωτερικοί σκληροί δίσκοι κλπ.)	4				
16,	Κάρτα γραφικών	6				
17,	Κάρτα δικτύου	6				
18,	Τροφοδοτικό	6				

19,	Patch Panel CAT6 UTP 24 Θυρών	5				
20,	Patch Panel CAT5E UTP 24 Θυρών	5				
21,	Patch Panel Keystone για Rack 1U 19" 24 Θυρών	5				
22,	Rack 1U 19"	4				
23,	Switch	8				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ						
24,	Πλαγιοκόφτης 200mm	15				
25,	Πλαγιοκόφτης 150mm	15				
26,	Πένσα	15				
27,	Μυτοσίμπιδο ευθύ	15				
28,	Μυτοσίμπιδο με κλίση	25				
29,	Σταυροκατσάβιδο 75mm	5				
30,	Σταυροκατσάβιδο 100mm	5				
31,	Σταυροκατσάβιδο 125mm	5				
32,	Σετ κατσαβίδια Torx ακριβείας μαγνητικών κινητών, H/Y	5				
33,	Κατσαβίδι ακριβείας τουλάχιστον 16 μυτών	5				
34,	Επαγγελματικά κατσαβίδια ακριβείας (σετ)	4				

35,	Περιστροφικός Απογυμνωτής Καλωδίων Δικτύου	15				
36,	Εργαλείο Κοπής – Πίεσης για Εισαγωγή Καλωδίων	15				
37,	Πρέσα ακροδεκτών δικτύου και τηλεφώνου (RJ45 - RJ11)	15				
38,	Φακός	2				
39,	Δοχείο πεπιεσμένου αέρα	2				
40,	Φυσητήρας - αναρροφητής	2				
41,	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	2				
42,	Πολύμετρο	4				
43,	Ελεγκτής τροφοδοτικών	2				
44,	Κολλητήρι	3				
45,	Ελεγκτής καλωδίων RJ45/RJ11	4				
46,	Θερμοαγώγιμη πάστα για CPU	15				
47,	Αντιστατικό βραχιόλι	8				
48,	Ηλεκτρικό σκουπάκι	2				
49,	Μπαλαντέζα	5				
50,	Πολύμπριζο	15				
51,	Σετ θερμοσυστελλόμενα	10				

52,	Γυαλιά προστασίας ματιών	30				
53,	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	8				
54,	Εργαστηριακή ποδιά	30				
55,	Συσκευασία δεματικά	5				
56,	Ταινίες (μονωτική)	8				
57,	Ζεύγη γάντια (3 μεγεθών)	15				
58,	Ισοπροπυλική αλκοόλη (μπουκάλι)	3				
59,	U/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
60,	F/UTP (ή FTP) Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
61,	SF/UTP Cat.5e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
62,	S/FTP Cat.7 Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
63,	F/FTP Cat.6e Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
64,	U/FTP (STP) Cat.6a Καλώδιο Δικτύου Ethernet χωρίς ακροδέκτες	1				
65,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6A STP (8P8C)	50				

66,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 FTP (8P8C)	50				
67,	Ακροδέκτης Δικτύου RJ45 CAT6 UTP (8P8C)	50				
68,	Ακροδέκτης - Φις RJ45 Δικτύου 8P8C	50				
69,	Ακροδέκτης (φίς) δικτύου 8 επαφών μεταλλικός για καλώδιο UTP Cat5E	50				
70,	Πριζάκι τερματισμού CAT6 FTP	50				
71,	Πριζάκι τερματισμού CAT6 UTP	50				
72,	Πριζάκι τερματισμού CAT5e UTP	50				
73,	Πριζάκι τερματισμού CAT5e FTP	50				
74,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A FTP	50				
75,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.6A UTP	50				
76,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e FTP	50				
77,	Keystone Module RJ45 jack to IDC Cat.5e UTP	50				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 5 (αριθμητικός και ολογράφως)						

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6:

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

ΤΜΗΜΑ 6 " ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ "						
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια / εργαστήριο)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1,	Λουτήρας	3				
2,	Στεγνωτήρας εδάφους	1				
3,	Καρέκλα πελάτη	12				
4,	Διπλός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	2				
5,	Τροχήλατο τραπεζάκι (Βοηθός κομμωτηρίου)	4				
6,	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας *	1				
7,	Μονός καθρέφτης έπιπλο για υπηρεσίες και εκπαίδευση	8				
8,	Σκαμπό τροχήλατο με πλάτη	3				
9,	Μηχάνημα ατμού (βαπέρ)	1				
10,	Μηχάνημα θερμότητας (κλιμαζόν)	1				
11,	Πλυντήριο ρούχων	1				
12,	Στεγνωτήριο ρούχων	1				
13,	Κλίβανος για την αποστείρωση μεταλλικών εργαλείων, επιτραπέζιος	1				

14,	Ανοιχτή συρταριέρα τροχήλατη	13				
15,	Καλάθι απλύτων	1				
16,	Τριχοσκόπιο	1				
17,	Κουρευτική μηχανή	5				
18,	Ηλεκτρικό πιστολάκι / Στεγνωτήρας μαλλιών	15				
19,	Θερμαινόμενο σίδερο μαλλιών (δύο διαστάσεων)	13				
20,	Συσκευή ισιώματος μαλλιών με πλάκες	15				
21,	Πρόπλασμα - κεφάλι εκπαίδευσης	15				
22,	Βάση προπλάσματος	15				
23,	Ψαλίδι (δύο ειδών - κουρέματος & αραιώματος)	30				
24,	Κουκούλα μες	15				
25,	Φυσούνα για σεσουάρ	5				
26,	Μπέρτα κουρέματος υφασμάτινη	15				
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ						
27,	Βούρτσα κεραμική στρογγυλή (τριών ειδών)	15				
28,	Πετσέτα βαμβακερή	50				
29,	Βούρτσα ξεμπερδέματος	15				
30,	Χτένα βαφής καρμπόν	15				

31,	Συσκευασία αλουμινόχαρτα για μες	2				
32,	Συσκευασία pins για ρολεϊ	3				
33,	Συσκευασία φιλέδες	10				
34,	Συσκευασία χαρτάκια για περμανάντ	3				
35,	Κλάμερ πλαστικό	100				
36,	Συσκευασία μεταλλικά κλιπ	2				
37,	Συσκευασία φουρκετών (δυο ειδών)	3				
38,	Συσκευασία τσιμπιδάκια (δυο ειδών)	10				
39,	Συσκευασία μπικουτί περμανάντ (πέντε ειδών)	12				
40,	Συσκευασία λάστιχα για κότσο (τριών ειδών)	5				
41,	Συσκευασία λαστιχάκια μαλλιών (τριών ειδών)	5				
42,	Συσκευασία σφουγγαράκια περμανάντ	20				
43,	Συσκευασία μπέρτες κουρέματος μιας χρήσης	200				
44,	Συσκευασία ρολεϊ τρίχινα (πέντε ειδών)	20				
45,	Πινέλο βαφής (2 μεγέθη)	15				
46,	Μπολ βαφής	15				
47,	Συσκευασία γάντια νιτριλίου (τριών ειδών)	9				
48,	Βαποριζατέρ	15				

49,	Χτένα (δύο ειδών)	15				
50,	Συσκευασία ιατρικές μάσκες προσώπου	2				
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Για περισσότερες από μία ειδικότητες						
51,	Πρόπλασμα (απλή κούκλα) βασικής υποστήριξης ζωής, μόνο κορμός, για εμφυσησεις και θωρακικές συμπίεσεις στο οποίο να γίνεται κατάσπαση και ανάσπαση της κάτω γνάθου*	1				
52,	Εκπαιδευτικός αυτόματος εξωτερικός απινιδωτής*	1				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 6 (αριθμητικός και ολογράφως)						

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7:
ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Γραφείων-αιθουσών)**

ΤΜΗΜΑ 7 "ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (γραφείων-αιθουσών)"						
Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	30				
2	ΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΡΕΚΛΑ ΞΥΛΙΝΗ	80				
3	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	10				
4	ΘΡΑΝΙΟ ΔΙΘΕΣΙΟ	60				
5	ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	10				
6	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	10				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 7 (αριθμητικός και ολογράφως)					

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη τυχόν επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια των αγαθών στον τόπο που ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:(συμπληρώνεται από τον υποψήφιο)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

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 απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης 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»

Νο/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 &...../.....-2026αποφάσεις του Δ.Σ. της Δ.ΥΠ.Α,εγκρίθηκε διενέργεια και το τεύχος του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (άνω 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 251.043,97€ μη συμπ/νου του ΦΠΑ 24%, ήτοι 311.294,52€ 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 για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την υπογραφή της, ήτοι μέχρι την/..../2026 .

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 ιδιαίτερος 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 περιέρχονται 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 μέσα σε χρονικό διάστημα (.....) μηνών από την υπογραφή 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 αγαθών γίνεται από Τριμελή Επιτροπή που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16. Κατά την διαδικασία παραλαβής 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. 4412/16μέσα 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 τμήματα αυτής, συνιστούν την πλήρη συμφωνία των μερών και

υπερισχύουν κάθε άλλης προηγούμενης συμφωνίας, συμπληρωματικής ή παράλληλης, γραπτής ή προφορικής ή δήλωσης γραπτής ή προφορικής των μερών.

Άρθρο 18

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Ο ανάδοχος προσκόμισε την από ../.../2026 υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του **οψιγενείς μεταβολές** κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 (*προσκομίζεται μόνο στην περίπτωση προηγούμενης άσκησης προδικαστικής προσφυγής*).

Άρθρο 19

ΙΣΧΥΟΝ ΔΙΚΑΙΟ - ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ

Η παρούσα σύμβαση καθώς και κάθε διαφορά που απορρέει από αυτήν διέπεται από τις διατάξεις του Ελληνικού Δικαίου.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής, η Δ.ΥΠ.Α. και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατόν να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αποκλειστικά αρμόδια ορίζονται τα δικαστήρια της Πάτρας

Σε πίστωσητων 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**

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

.....

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Διακήρυξη υπ' αριθ./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/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποίησω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5)** δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6)** δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7)** ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8)** ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της

αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και 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 επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

