



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ &
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ

Αρμόδια: Περδίκη Μαρία-Ελένη

Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969-052

e-mail: oikonomiki@upatras.gr

url: www.upatras.gr/el/node/5550

ΑΡΙΘ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 11/25

**Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης
Κάτω των Ορίων**

για την

**«Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών – Ηλεκτρολογικών – Evaluation Boards
& Παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025»**

Είδος Διαδικασίας:	Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων
Κριτήριο Κατακύρωσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
Τόπος Υποβολής Προσφορών του Διαγωνισμού:	Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Συστημικός Αύξων Αριθμός Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ: 372019
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών:	26 Μαΐου 2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών:	30 Μαΐου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.
URL απευθείας πρόσβασης στα στοιχεία και στα έγγραφα της εν λόγω σύμβασης:	https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/372019
Πηγή Χρηματοδότησης:	Τ.Π. 4121ΑΕ
Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης:	30.763,84€ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) 38.147,16€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):	34320000-6, 31440000-2, 44531520-2, 24311120-4, 31600000-2
Ισχύς Προσφορών:	Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών
Διάρκεια Σύμβασης (Συμφωνητικού):	Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης (Συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	8
1.6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3. Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4. Γλώσσα	12
2.1.5. Εγγυήσεις	12
2.1.6. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2. Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	20
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	22
2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα	23
2.3. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2. Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	29
2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	32
2.4.3.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής	32
2.4.3.2. Τεχνική Προσφορά	33
2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	33
2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών	35
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	37
3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών	37
3.2. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39
3.3. ΚΑΤΑΓΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
3.4. ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	41
3.5. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	44
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	45
4.2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	45
4.3. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45

4.4.	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	46
4.5.	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6.	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ)	47
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
5.1.	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	49
5.2.	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.3.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	51
5.4.	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	52
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	53
6.1.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	53
6.2.	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	53
6.3.	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	54
6.4.	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ/ΔΟΜΗ	85
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ - ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).....	141
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ/-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ/-ΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΕΤΑΙ/-ΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ/-Α ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)	148
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).....	151
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΘΑ ΕΠΙΣΥΝΑΦΘΕΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ).....	152
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX - Ε.Ε.Ε.Σ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ)	154

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη - Ρίο
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	265 04
Τηλέφωνο	2610 969 052 & 2610 997 721
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	oikonomiki@upatras.gr
Αρμόδιος/-α για πληροφορίες	Μαρία-Ελένη Περδίκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.upatras.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΚΚΑ) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Β. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2. Στοιχεία διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΚΑΕ 4121ΑΕ, σχετική πίστωση του Τακτικού Προϋπολογισμού κατά το οικονομικό έτη 2025.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. πρωτ. 369/28.04.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016722689, ΑΔΑ: 6ΔΜΟ469Β7Θ-1Φ8) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2025.

1.3. Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών, ηλεκτρονικών, αναπτυξιακών και παρελκόμενων) για τις ανάγκες των Τμημάτων/Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV υπό τους αριθμητικούς κωδικούς (CPV): 34320000-6, 31440000-2, 44531520-2, 24311120-4, 31600000-2.

Οι οικονομικοί φορείς, με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό σημαίνει ότι έλαβαν γνώση όλων των παραμέτρων εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας, τις οποίες και αποδέχονται.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τριακόσια σαράντα τρία (343) τμήματα (είδη). Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της ποσότητας ενός, περισσότερων ή όλων των υπό προμήθεια τμημάτων (ειδών), όπως αυτά προδιαγράφονται στο Παράρτημα Ι.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα οχτώ χιλιάδων εκατόν σαράντα επτά ευρώ και δέκα έξι λεπτών (38.147,16 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α: Τριάντα χιλιάδες επτακόσια εξήντα τρία ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά (30.763,84 €).

Φ.Π.Α. 24%: Επτά χιλιάδες τριακόσια ογδόντα τρία ευρώ και τριάντα δύο λεπτά (7.383,32 €)

Η διάρκεια της σύμβασης (του συμφωνητικού) ορίζεται για εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης αυτής (αυτού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος).**

1.4. Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- ✦ το Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- ✦ το Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- ✦ το 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
- ✦ το άρθρο 11 του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ✦ το 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 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- ✦ το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ✦ το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- ✦ το Ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- ✦ το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,

- ✚ την αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- ✚ την υπ' αριθ. 102080/24.10.2022 (Β' 5623/02.11.2022) Απόφαση 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»,
- ✚ την υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)
- ✚ την υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»,
- ✚ την υπ' αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- ✚ την υπ' αριθ. 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),
- ✚ την αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- ✚ την υπ' αριθμ. 44576 Κ.Υ.Α (Β' 3380/13.06.2024) «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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021(Β' 2453),
- ✚ το 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»,
- ✚ το Ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} 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»,
- ✚ το Ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} 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 του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- ✚ την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ✚ το Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- ✚ το Ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- ✚ το Ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- ✚ το Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ✚ το Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- ✚ το Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- ✚ το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- ✚ το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- ✚ τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8^{ης} 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,
- ✚ τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27^{ης} 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) ΟJ L 119
- ✚ το Ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 4009/2011(Α' 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ✚ το Ν. 1268/1982 (Α' 87) «Περί της δομής και λειτουργίας των ΑΕΙ», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ✚ το Ν. 2083/1992 (Α' 159), άρθρο 1, παρ. 2, «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»,
- ✚ το Ν. 4610/2019 (Α' 70) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»,
- ✚ το Ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- ✚ την υπ' αριθ. 119929/Ζ1/30.09.2022 εγκύκλιο του Γενικού Γραμματέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4957/2022 για τη συγκρότηση, οργάνωση και λειτουργία συλλογικών οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους, την ανάδειξη των μονοπρόσωπων οργάνων των Α.Ε.Ι. και των ακαδημαϊκών μονάδων τους και λοιπά θέματα»,

- ✦ το υπ' αριθ. 131887/Ζ1/26.10.2022 έγγραφο του του Γενικού Γραμματέα Ανώτατης Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Αυτοδίκαιη έκπτωση εκλεγέντων εσωτερικών μελών του Συμβουλίου Διοίκησης από το αξίωμα (την κατά περίπτωση ιδιότητα μονομελούς οργάνου διοίκησης των ΑΕΙ) που κατέχουν,
- ✦ το ΦΕΚ 2253/10.06.2019 τ. Α' «Συμπλήρωση του Οργανισμού διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (π.δ. 63/1999, ΦΕΚ 71/08.04.1999 Α'), για τη μεταβατική περίοδο έως τη σύσταση του Οργανισμού του Ιδρύματος κατά τις διατάξεις της παρ. 2β του άρθρου 7 του Ν. 4485/2017»,
- ✦ το Προεδρικό Διάταγμα 52/2022 - ΦΕΚ 131/Α/07.07.2022 «Ίδρυση, Κατάργηση, Συγχώνευση, Μετονομασία και Μεταβολή έδρας Τμημάτων στο Πανεπιστήμιο Πατρών»
- ✦ το ΦΕΚ 5468/14.09.2023, τ. Β' «Εσωτερικός Κανονισμός του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ✦ τις διατάξεις του άρθρων 9 και 10 παρ. 2 του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ 5468/14.09.2023 τ. Β'),
- ✦ την υπ' αριθ. 38749/31.5.2024 (ΑΔΑ: ΡΦ53469Β7Θ-97Ψ) Διαπιστωτική Πράξη συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών (Υ.Ο.Δ.Δ. 569),
- ✦ το ΦΕΚ 814/02.08.2024, τ. Υ.Ο.Δ.Δ. Εκλογή Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πατρών,
- ✦ το ΦΕΚ 5529/04.10.2024, τ. Β' «Καθορισμός τομέων ευθύνης Αντιπρυτάνεων Παν/μίου Πατρών, καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη»,
- ✦ το ΦΕΚ 1355/10.12.2024, τ. Υ.Ο.Δ.Δ., «Τοποθέτηση Εκτελεστικού Διευθυντή επί θητεία του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ✦ τους σε εκτέλεση ανωτέρω νόμους εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο 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,
- ✦ το υπ' αριθ. πρωτ. 30421/10.04.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016636010) Πρωτογενές Αίτημα της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών, περί έγκρισης της Μελέτης, των Τεχνικών Προδιαγραφών, του Προϋπολογισμού των Όρων, καθώς και της διενέργειας της Ανοιχτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών – Ηλεκτρολογικών – Evaluation Boards & Παρρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025»,
- ✦ την υπ' αριθ. πρωτ. 32758/25.04.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016706268, ΑΔΑ: 6NEK469Β7Θ-77Λ) Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών, περί έγκρισης Μελέτης, των Τεχνικών Προδιαγραφών, του Προϋπολογισμού των Όρων, καθώς και της διενέργειας Ανοιχτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών – Ηλεκτρολογικών – Evaluation Boards & Παρρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025»,
- ✦ την υπ' αριθ. πρωτ. 369/28.04.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016722689, ΑΔΑ: 6ΔΜΟ469Β7Θ-1Φ8) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2025.

1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **26^η Μαΐου 2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.6. Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 372019** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη: www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και στον Ελληνικό Τύπο, ήτοι:

- ⇒ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
- ⇒ ΠΡΩΪΝΗ ΓΝΩΜΗ
- ⇒ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο: <https://diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών, στη διαδρομή: <https://www.upatras.gr/> > Ενημέρωση > Ανακοινώσεις > Οικονομικά Θέματα > Διαγωνισμοί > ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρησης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του Ν. 4270/2014 (Α' 143).

Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης αρχικής διαδικασίας και τυχόν επαναληπτικής (σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3548/2007 όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163Α), οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

Εφόσον η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα (είδη), η δαπάνη δημοσιεύσεων επιμερίζεται, ανά τμήμα (είδος), αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος (είδους).

1.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- i. 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,

- ii. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- iii. 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 υπ' αριθ. πρωτ. 33172/28.04.2025 Περίληψη της Διακήρυξης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ],
3. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. η/οι προσφορά/-ές του/των αναδόχου/-ων,
6. η/οι σύμβαση/-άσεις (το/τα συμφωνητικό/-ά) με τα Παραρτήματά της/τους.

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3. Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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 άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να 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:

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/ μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

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 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-μέρη 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:

- i. την ημερομηνία έκδοσης,
- ii. τον εκδότη,
- iii. την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- iv. τον αριθμό της εγγύησης,
- v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- vi. 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),
- vii. τους όρους ότι: (α) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (β) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **ήτοι 26/05/2025**,
- ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- x. 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 στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. (α) του προηγούμενου εδαφίου vii δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη), συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ. της 30^{ης} Δεκεμβρίου 1926/ 03^{ης} Ιανουαρίου 1927 («Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων»).

Σημείωση:

Σχετικά με τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων λαμβάνεται υπόψη το υπ' αριθ. πρωτοκόλλου (0) 39447_17/24.04.2017 έγγραφο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με θέμα «Εγγυοδοτικές Παρακαταθήκες Τ.Π. & Δανείων» (<https://www.tpd.gr/wp-content/uploads/2017/EGGYODOTIKES.PDF>).

Επίσης, σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ:7ΝΣΡΟΕΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «... τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 31/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.»

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 στα πλαίσια του παρόντος Διαγωνισμού για το 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 στο Παράρτημα IV - *Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων* της παρούσας.

2.2. Δικαίωμα συμμετοχής - Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής

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

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

- τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο 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
- 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.

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

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

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), Εγγύηση Συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) **ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού)**, άνευ Φ.Π.Α, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ήτοι **615,28€**.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς που αναφέρεται σε ένα ή περισσότερα τμήματα (είδη), το ύψος της Εγγύησης Συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης (Παράρτημα Ι), άνευ Φ.Π.Α, του/των τμήματος/-άτων (είδους/-ων) για το/τα οποίο/-α προτίθεται ο/οι υποψήφιος/οι να καταθέσει/-ουν προσφορά.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν και να καταθέσουν, συνοδευτικά με την Εγγύηση Συμμετοχής, το ηλεκτρονικό αρχείο «Πίνακας Προσφερόμενων Ειδών», το οποίο έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .xlsx στη διαδικτυακή πύλη www.eprocurement.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Το εν λόγω αρχείο θα κατατεθεί μόνο σε μορφή .xlsx και μόνο ηλεκτρονικά, αποκλειστικά προς διευκόλυνση του ελέγχου του ποσού των εγγυήσεων συμμετοχής και δεν αξιολογείται.

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 από 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.

2.2.2.2. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

- i. αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- ii. παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- iii. δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),
- iv. δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- v. υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ.46 της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016,
- vi. 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,
- vii. 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 Ε.Ε.Ε.Σ. 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:

- i. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σελ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- ii. **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 25.06.1997, σελ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ας} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.07.2003, σελ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
- iii. **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των

οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (Ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον Φ.Π.Α) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του Ν. 4689/2020 (Α' 103),

- iv. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του Ν. 4689/2020 (Α' 103),
- v. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες** ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 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),
- vi. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.04.2011, σελ. 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 (i) έως (vi) 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:

- A. 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
- B. 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**.
- Γ. 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

- A. Κατ' εξαίρεση δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (ενδεικτικά αναφερόμενοι).
- B. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 Ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

- i. 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,
- ii. 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,
- iii. εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β 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,

- iv. 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,
- v. 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,
- vi. 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,
- vii. 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,
- viii. εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- ix. εάν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (i) έως (ix) 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.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού]. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: (α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, (β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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' αριθ. 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 κλπ.), 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 έγγραφα, 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.

2.2.3.9. 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

Για τα παρακάτω Κριτήρια Επιλογής ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα Α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» του Μέρους IV του Ε.Ε.Ε.Σ. χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV.

2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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.

2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της

παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Καθώς στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθενται τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6) δεν δύνανται οι οικονομικοί φορείς να στηριχτούν σε τρίτους.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του Ε.Ε.Ε.Σ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή.

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: (α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και (β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ 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 του εν λόγω Κανονισμού.

Το Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο Ε.Ε.Ε.Σ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο Ε.Ε.Ε.Σ.

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

Κατά την υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ 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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδώς 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 Ε.Ε.Ε.Σ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο Ε.Ε.Ε.Σ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ 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 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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 Ε.Ε.Ε.Σ 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.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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 Ε.Ε.Ε.Σ, 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 Ε.Ε.Ε.Σ, 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 (Ε.Ε.Ε.Σ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα

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

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 (Ε.Ε.Ε.Σ), 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.

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.

- B1.** 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 (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 2.2.3.4, 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 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου:

1. 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 να 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,

2. για την παράγραφο 2.2.3.2 **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να 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 ΕΦΚΑ** και επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει.
- iii. Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση (α), πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

3. για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση (β) **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, **που να 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. Για τις Ι.Κ.Ε προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου ενώ για τις Ε.Π.Ε προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- ii. **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. 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»** επικαιροποιημένη 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.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και 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.

4. για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.
5. για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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.

B3. 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 (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, 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 αρμοδίου 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 εταιρία 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.

B4. 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B5. 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.

B6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, **προσκομίζεται έγγραφο** (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), **δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία** για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B7. 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.**

B8. 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. Επισημαίνεται ότι όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται στα πλαίσια της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης, αναφέρουν τα στοιχεία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & τον τίτλο της σύμβασης), **υπογράφονται ηλεκτρονικά και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.**

Επίσης, σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση ισχύει και το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 4683/2020 (Α' 83) - κατά

τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: «Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του Ν. 4635/2019 μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας.»

B9. Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 2210/19.04.2019 διευκρινιστικό έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΕΤΒ-Ζ9Κ) επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, **τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου πρέπει να καταλαμβάνουν και τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς.**

Στο πλαίσιο αυτό περαιτέρω επισημαίνεται ότι:

- A. τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα.** Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, **οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς,** σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, **προκειμένου να τα υποβάλουν εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**
- B. το απόσπασμα ποινικού μητρώου και τα λοιπά πιστοποιητικά που εκδίδονται από τις δικαστικές αρχές του άρθρου 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 (π.χ. περί μη πτώχευσης, εξυγίανσης, δικαστικής εκκαθάρισης, κλπ.), δεδομένου ότι βεβαιώνουν έννομες καταστάσεις μέχρι και το χρόνο έκδοσής τους, δεν είναι απαραίτητο να εκδίδονται και κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών.** Τουναντίον, αρκεί η προσκόμισή τους από τον προσωρινό ανάδοχο μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, δεδομένου ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά καλύπτουν όλο το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα και ως εκ τούτου, καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

2.3. Κριτήρια ανάθεσης

2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος).**

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 το σύνολο της ποσότητας ενός, περισσότερων ή όλων των υπό προμήθεια τμημάτων (ειδών).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της

συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου, έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτούνται ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήση της Αναθέτουσας Αρχής.

2.4.2. Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021). Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο 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 στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ βεβαιώνεται αυτόματα από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

- A. 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.
- B. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, στην συνέχεια μέσω σχετικής λειτουργικότητας εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα στους αντίστοιχους υποφάκελους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φάκελους 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:

- i. 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
- ii. είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- iii. είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45),
- iv. είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- v. είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/ XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.).

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή (κατάθεση στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών, Α' Κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 265 04, Ρίο Πατρών), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/-ούς φάκελο/-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και **ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού** του παρόντος Διαγωνισμού (αναγράφονται αναλυτικά ο τίτλος του διαγωνισμού και ο αριθμός διακήρυξης), τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τα έντυπα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται από έγγραφο στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

- i. η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- ii. αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999,
- iii. 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
- iv. 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 05^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το 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 Κανονισμό Ε.Ε. 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην Ε.Ε., 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 ταχυδρομικώ επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό στοιχεία:

1. το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ)**, 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 δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το Ε.Ε.Ε.Σ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου (Παράρτημα ΙΙ),

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα Ε.Ε.Ε.Σ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών Ε.Ε.Ε.Σ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον οικονομικό φορέα Ε.Ε.Ε.Σ, 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 Ε.Ε.Ε.Σ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

2. 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 οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν και να καταθέσουν, συνοδευτικά με την Εγγύηση Συμμετοχής, το ηλεκτρονικό αρχείο «Πίνακας Προσφερόμενων Ειδών», το οποίο έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .xlsx στη διαδικτυακή πύλη www.eprocurement.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Το εν λόγω αρχείο θα κατατεθεί μόνο σε μορφή .xlsx και μόνο ηλεκτρονικά, αποκλειστικά προς διευκόλυνση του ελέγχου του ποσού των Εγγυήσεων Συμμετοχής και δεν αξιολογείται.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά (π.χ. Τ.Μ.Ε.Δ.Ε) οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν από 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.

3. **Υπεύθυνη Δήλωση**, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα, με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσης διακήρυξης τους οποίους αποδέχονται πλήρως (αναφέρονται ο αριθμός της διακήρυξης, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & ο τίτλος της σύμβασης),
- η προσφορά τους ισχύει για εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει, είναι αληθή,
- βεβαιώνεται η ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που κατατίθενται

4. **σχετικό αναλυτικό 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, 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 σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ).

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

2.4.3.2. Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στην «Τεχνική Περιγραφή» του Παραρτήματος 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να συμπληρώσει τον αντίστοιχο πίνακα με τα είδη που προσφέρει, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ο οποίος παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙΙ, λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες διευκρινίσεις:

Αν συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «Προσφερόμενο Είδος», για έστω και έναν από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.

Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει σε μορφή .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής του προσφοράς.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

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

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε ευρώ (€), θα αναγράφεται αριθμητικώς, θα έχει τη μορφή Χ.XXX,XX (δύο (2) δεκαδικά ψηφία).

Οι προσφέροντες θα υποβάλλουν:

- Α. την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του συστήματος (σε αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο)

- Β. το ηλεκτρονικό αρχείο «Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς» μορφής .xlsx (βλ. Παράρτημα IV) (σε αρχείο .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο), το οποίο έχει αναρτηθεί σε μερικώς επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .xlsx στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr της πλατφόρμας Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι οικονομικοί φορείς θα συμπληρώσουν μόνο τις στήλες: ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. και ΣΥΝΤΕΛ. Φ.Π.Α. και **μόνο τα κελιά τα οποία αφορούν τα προσφερόμενα είδη κάθε οικονομικού φορέα**. Τα κελιά που αφορούν είδη που δεν προσφέρονται θα μείνουν κενά. **Το εν λόγω αρχείο θα κατατεθεί μόνο σε μορφή .xlsx και μόνο ηλεκτρονικά, αποκλειστικά προς διευκόλυνση για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων της οικονομικής αξιολόγησης και δεν αξιολογείται.**

Στην περίπτωση εσφαλμένης αναγραφής Φ.Π.Α, αυτός μπορεί να διορθωθεί από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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

Η προσφερόμενη τιμή ανά τμήμα (είδος) δεν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι μεγαλύτερη από την προϋπολογισθείσα τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ (€) προς ξένο νόμισμα, (β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και (γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την επομένη 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο Ε.Ε.Ε.Σ, 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,
- 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,
- η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει 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.
- η οποία είναι υπό αίρεση,
- η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- 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,
- εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,
- η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- 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,
- 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,

- 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.

3.1. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 **30^η Μαΐου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.**

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο Ε.Ε.Ε.Σ 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.

Ειδικότερα :

- Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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.

ii. 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.

iii. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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.

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.

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

Η πρόσβαση δε στο περιεχόμενο των προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων, θα πραγματοποιείται με την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν έχει υποβληθεί εξ αρχής μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την Απόφαση Κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ προς την Αναθέτουσα Αρχή, **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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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.

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 21603/ΕΞ/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης & Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) με θέμα «Έκδοση της υπ' αριθ. 64233/09.06.2021 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες - Νέες παραμετροποιήσεις/ λειτουργικότητες στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες» επισημαίνεται ότι όλη η διαδικασία πλέον (αποστολή πρόσκλησης για υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο, συμπλήρωση στοιχείων, διευκρινίσεις) θα πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» της εκάστοτε ηλεκτρονικής διαδικασίας και δεν θα απαιτείται η διαδικασία της αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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 (Ε.Ε.Ε.Σ) είναι εκ προθέσεως απατηλά ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία ή
- ii. δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii. από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

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).**

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του Ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί

προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, 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 κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής 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 υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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 από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 τεθείσα 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 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 ΑΚ.

3.4. Προδικαστικές προσφυγές - Προσωρινή και οριστική δικαστική προστασία

- Α. Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ,

πρώην Α.Ε.Π.Π. σύμφωνα με το Ν. 4912/2022), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. Ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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 Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)

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 επομένη 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.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, (γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα 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 της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του Ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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»:

- i. Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη 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 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.
- ii. Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, 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.
- iii. 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 επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
- iv. Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής.

- B. 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 ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου 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 οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, την Αναθέτουσα Αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση 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. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή

της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. 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 αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5. Ματαίωση διαδικασίας

3.5.1. 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 δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης (συμφωνητικού) 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 τμήματος/-άτων (είδους/-ών) αυτής (προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού ή τμήματος/-άτων (είδους/-ών) αυτού)**, άνευ Φ.Π.Α, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης (του συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης (του συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περίπτωσης (viii) της παραγράφου 2.1.5. «Εγγύηση Συμμετοχής» της παρούσας, και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής στην περίπτωση παράβασης από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό του μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2. Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπισθεί 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:

- A. 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,
- B. 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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/-άτων 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/-ους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/-άτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το/τα τμήμα/-τα της σύμβασης, το/τα 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 (συμφωνητικού) κατά τη διάρκειά της

4.5.1. 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 του αρμόδιου οργάνου 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 είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δε δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (συμφωνητικού)

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:

- i. 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
- ii. ο ανάδοχος, κατά το 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,
- iii. 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.
- iv. 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,
- v. 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 βρεθεί σε 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 εκ των καταστάσεων 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.

- vi. ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

5.1. Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιείται τμηματικά ανάλογα με την παράδοση της εκάστοτε παραγγελίας που θα δίνεται και πάντα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία.

Η πληρωμή 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.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός Διακήρυξης (11/25) ή ο ΑΔΑΜ της σύμβασης (συμφωνητικού).
3. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας

5.1.2. 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 της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- A. Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων ευρώ (1.000,00€) μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, ανεξαρτήτως της πηγής προελεύσεως της χρηματοδότησης, κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ),
- B. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.1.3. Σύμφωνα με το άρθρο 1 «Χρόνος έναρξης της υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου από τους οικονομικούς φορείς» της ΚΥΑ Β'2385/12.04.2023, οι Αναθέτουσες Αρχές και οι Αναθέτοντες Φορείς υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Για την έκδοση των ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα παρακάτω στοιχεία:

Στοιχεία Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	
Αγοραστής:	Πανεπιστήμιο Πατρών
Α.Φ.Μ.:	090061075
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής HT:	1020.E00298.0001
ΑΔΑΜ σύμβασης:	Συμπληρώνεται ο ΑΔΑΜ όπως αναγράφεται στην επικεφαλίδα της παρούσας σύμβασης μετά την ανάρτησή της στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
Στοιχείο Αναφοράς Προϋπολογισμού:	3/ ΑΔΑ Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης: 3/ 6ΔΜΟ469Β7Θ-1Φ8

Κωδικός CPV είδους:	34320000-6, 31440000-2, 44531520-2, 24311120-4, 31600000-2
Όνομα παραλαμβάνοντος μέρους (BT-70):	<i>Συμπληρώνεται το Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών στο οποίο παραδίδονται τα αγαθά σύμφωνα με την πρόσκληση σε διαπραγμάτευση</i>
Διεύθυνση Παράδοσης:	Πανεπιστημιούπολη - Τ.Κ. 26 504, Ρίο Πατρών

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):

- A. στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- B. 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, παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής προμήθειας και την παράγραφο 6.1 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, η 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 που θα οριστεί και πάντως όχι 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.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν 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:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- 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:

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

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.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, 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 υλικών, 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής 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

5.3.1. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων - 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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

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

6.1. Χρόνος και τόπος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη είτε ολικά είτε τμηματικά (αναλόγως των απαιτήσεων του κάθε Τμήματος/ Δομής ή Υπηρεσίας), στις εγκαταστάσεις των Τμημάτων/ Δομών ή Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών στις πόλεις της Πάτρας (Ρίο-Κουκούλι), του Αγρινίου και του Μεσολογγίου, σε χώρους που θα υποδειχθούν κατόπιν συνεννοήσεως με το αρμόδιο Τμήμα/ Δομή **εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα ανάρτησης της σύμβασης (του συμφωνητικού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.** Στο Τμήμα Ιατρικής η παράδοση θα γίνει σε κάθε μία από τις κλινικές του Τμήματος στο Κτίριο Προκλινικών Λειτουργιών & Κλινικών.

Για κάθε Τμήμα/Δομή και Υπηρεσία θα ορισθεί Υπεύθυνος/-η Παραλαβής από το Πανεπιστήμιο Πατρών και ο ανάδοχος θα ενημερωθεί εγκαίρως κατά την υπογραφή της σύμβασης (του συμφωνητικού).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον/την Υπεύθυνο/-η Παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

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

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

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

6.2. 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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις - απόρριψης των αγαθών) 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 παραληπτά 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.4412/2016. 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 πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: δύο μήνες από την παράδοσή 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 αρμοδίου 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 υλικού 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 την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την 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. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την 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. Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.4.1. 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 Παρακολούθησης & 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.

**Ο Αντιπρύτανης
Ακαδημαϊκών Θεμάτων & Οικονομικών**

Ιωάννης Α. Βενέτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

«Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Μηχανολογικών - Ηλεκτρολογικών - Evaluation Boards & Παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	30.763,84 €
Φ.Π.Α. 24%:	7.383,32 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α):	38.147,16 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:	Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης (του συμφωνητικού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV:	34320000-6, 31440000-2, 44531520-2, 24311120-4, 31600000-2
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ:	Τ.Π. ΚΑΕ 4121ΑΕ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά είδος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Κωδικός SIS	Ονομασία είδους	Περιγραφή είδους	Εγγύηση	Μονάδα μέτρησης	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
1	ΑΝΑΠΤ.009	Arduino UNO R4 WiFi	Arduino UNO R4 WiFi	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	29,00 €	24%	2	58,00 €
2	ΑΝΑΠΤ.010	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	23,50 €	24%	1	23,50 €
3	ΑΝΑΠΤ.018	Power Supply USB-C PD 27W (για χρήση με Raspberry Pi 5)	Power Supply USB-C PD 27W Output: 5A@5.1V, 3A@9V, 2.25A@12V, 1.8A@15V (για χρήση με Raspberry Pi 5)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	13,50 €	24%	1	13,50 €
4	ΑΝΑΠΤ.022	Raspberry Pi 5 8GB	Raspberry Pi 5 8GB	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	92,00 €	24%	10	920,00 €
5	ΑΝΑΠΤ.023	Raspberry Pi AI Camera	Raspberry Pi AI Camera (12 megapixel image sensor, on-board inferencing acceleration)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	72,00 €	24%	5	360,00 €
6	ΑΝΑΠΤ.028	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,50 €	24%	8	68,00 €
7	ΑΝΑΠΤ.029	Raspberry Pi Monitor	Raspberry Pi Monitor (15.6" FHD IPS HDMI, integrated audio)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	110,00 €	24%	1	110,00 €
8	ΑΝΑΠΤ.031	Robolink CoDrone EDU	Robolink CoDrone EDU Individual Kit	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	260,00 €	24%	2	520,00 €
9	ΑΝΑΠΤ.033	Αναπτυξιακή πλακέτα που περιλαμβάνει ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ARM Cortex-M4 και ενσωματωμένο προγραμματιστή/ σύστημα αποσφαλμάτωσης με επικοινωνία ST-LINK	NUCLEO-F446RE, Αναπτυξιακή πλακέτα, με επεξεργαστή STM32F446RET6, Πυρήνα ARM Cortex M4, Ενσωματωμένος εντοπισμός σφαλμάτων/ προγραμματιστής ST-LINK	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 15 τμχ.	235,00 €	24%	1	235,00 €
10	ΑΝΑΠΤ.034	Καλώδιο 2m από Micro-HDMI σε Standard HDMI (type A)	2m Official καλώδιο για το Raspberry Pi 4 από Micro-HDMI to Standard HDMI (type A)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,50 €	24%	7	38,50 €
11	ΑΝΑΠΤ.035	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,80 €	24%	15	27,00 €
12	ΑΝΑΠΤ.036	Κάρτα STM32F407G-DISC1	Αναπτυξιακή κάρτα της STMicroelectronics	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	10	200,00 €
13	ΑΝΑΠΤ.038	Προσαρμογέας ή καλώδιο από micro-HDMI σε VGA	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	7,20 €	24%	2	14,40 €

14	ΑΝΑΠΤ.040	IoT:bit expansion board	IOT:bit is an expansion board based on IoT. It uses ESP8266 as WIFI board	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	22,00 €	24%	10	220,00 €
15	ΑΝΑΠΤ.041	Micro:bit Motor:bit	Motor:bit is a motor driving board based on micro:bit. It has integrated a TB6612 motor driving chip, which is used to drive two motors with a maximum 1.2A DC single channel current.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	5	75,00 €
16	ΑΝΑΠΤ.042	Micro:bit v2 Board	Powerful palm-sized, programmable computer	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,00 €	24%	10	180,00 €
17	ΑΝΑΠΤ.043	Octopus:bit (Breakout Board For micro:bit)	Micro:bit breakout board is a kind of breakout board for micro:bit. It can lead out GPIO port, serial port, IIC port, and SPI port on the micro:bit board.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	14,00 €	24%	5	70,00 €
18	ΑΝΑΠΤ.044	Sensor:bit (IO Extension Board For micro:bit)	Sensor:bit is a breakout board based on micro:bit. It has extended all available IO ports on micro:bit, and led out them in the form of GVS.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,00 €	24%	10	80,00 €
19	ΑΝΑΠΤ.045	Relay	Gravity Magnetic Latching Relay for ESP32/Arduino/Raspberry Pi	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	6,45 €	24%	2	12,90 €
20	ΑΝΑΠΤ.046	IHW30N160R5XKSA1	IGBT 1600V/30A, Through Hole, TO-247-3 Power Dissipation: 263 W	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 25 τμχ.	96,00 €	24%	1	96,00 €
21	ΑΝΑΠΤ.047	EVAL-ADXL356BZ	Acceleration Sensor Development Tools EB: Eval Board for ADXL356 +/-10g/+/-20g Acc	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	54,00 €	24%	1	54,00 €
22	ΑΝΑΠΤ.048	ADXL316WBCSZ	ADXL316WBCSZ Accelerometer, Low Power, 3-Axis, 16 g Accelerometer, Package LFCSP-12	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	8,50 €	24%	1	8,50 €
23	ΑΝΑΠΤ.049	DRV425EVM	Magnetic Sensor Development Tools DRV425EVM	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	29,70 €	24%	1	29,70 €
24	ΑΝΑΠΤ.050	DRV425QWRTJRQ1	DRV425QWRTJRQ1 Board Mount Hall Effect/Magnetic Sensors Automotive Fully Integrated Fluxgate, WQFN-20	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 5 τμχ.	7,00 €	24%	1	7,00 €
25	ΑΝΑΠΤ.051	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	kg	27,00 €	24%	2	54,00 €
26	ΑΝΑΠΤ.052	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	kg	27,00 €	24%	2	54,00 €

27	ΑΝΑΠΤ.053	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	kg	27,00 €	24%	2	54,00 €
28	ΑΝΑΠΤ.054	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	kg	27,00 €	24%	1	27,00 €
29	ΑΝΑΠΤ.055	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	kg	27,00 €	24%	1	27,00 €
30	ΑΝΑΠΤ.056	RASPBERRY Pi5 CASE - RED/WHITE	Κουτί για RASPBERRY Pi5 σε χρώμα λευκό-κόκκινο	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	11,40 €	24%	2	22,80 €
31	ΑΝΑΠΤ.057	Τροφοδοτικό για αναπτυξιακή πλακέτα Raspberry Pi5	Raspberry Pi5 board compatible 27W, efficiency >91%, PD modes: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.25A and 15V/1.8A, custom mode for the Raspberry Pi 5 (5V/5A)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	17,80 €	24%	2	35,60 €
32	ΑΝΑΠΤ.058	ISO7740DW	ISO7740DW - Digital Isolators Robust EMC quad-channel 4/0 reinforce, SOIC16	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	23,50 €	24%	1	23,50 €
33	ΑΝΑΠΤ.059	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-5-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 5A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	43,00 €	24%	1	43,00 €
34	ΑΝΑΠΤ.060	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-20-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 20A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	47,50 €	24%	1	47,50 €
35	ΑΝΑΠΤ.061	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI	NHD-C0216CZ-FSW-FBW-3V3, LCD μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων, 2 γραμμές x 16 χαρακτήρες, πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI, τύπος οπίσθιου φωτισμού Λευκό LED, τάση τροφοδοσίας 3-3.6Vdc, διαστάσεις 41.4 mm x 24.3 mm x 4 mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	115,00 €	24%	1	115,00 €

36	ΑΝΑΠΤ.062	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	ACPL-C87A-000E, Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος, τάση απομόνωσης 5 kVrms, 1 κανάλι, 100 kHz bandwidth, τάση τροφοδοσίας 3-5.5Vdc, ρεύμα λειτουργίας 15mA, εύρος τάσης εισόδου 0-2V, συσκευασία SSO-8	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 15 τμχ.	94,00 €	24%	1	94,00 €
37	ΑΝΑΠΤ.063	Heat Sinks	Heat Sinks Extrusion Cut to Length, 9.333" W, 12" L, Flatback Heat Sink 16386	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	37,50 €	24%	7	262,50 €
38	ΑΝΑΠΤ.064	Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%	HS300 22R J Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%, 2.7kV max, 100PPM/C, Max 60W without heatsink	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	339,00 €	24%	1	339,00 €
39	ΑΝΑΠΤ.065	SCRs High temperature 50A SCRs	TN5015H-6T SCRs High temperature 600 V, 50A SCRs Maximum Gate Peak Inverse Voltage: 5 V Gate Trigger Voltage - Vgt: 1.3 V Gate Trigger Current - Igt: 15 mA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	15,00 €	24%	6	90,00 €
40	ΑΝΑΠΤ.066	Pulse Transformers	1001C Pulse Transformers PULSE TRANSFORMER 1:1 200V/uS 15.06 mm x 15.06 mm x 15.75 mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 60 τμχ.	253,50 €	24%	1	253,50 €
41	ΑΝΑΠΤ.067	Aluminium Electrolytic Capacitors	ESMR451VSN821MA50S Aluminium Electrolytic Capacitors - Snap In 450V 820uF 20% Tol. Ripple Current: 3.6 A, ESR: 0.405 Ohms Diameter: 35 mm, Length: 50 mm, Lead Spacing: 10 mm, Maximum Operating Temperature >= + 85 C	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	93,00 €	24%	4	372,00 €
42	ΑΝΑΠΤ.068	Power MOSFET	R6049YNX3C16, MOSFETs Nch 600V 49A, TO-220AB, Power MOSFET, Rds On - Drain-Source Resistance: 82 mOhms , Vgs - Gate-Source Voltage: - 30 V, + 30 V, Vgs th - Gate-Source Threshold Voltage: 6 V, Qg - Gate Charge: 65 nC	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	35,50 €	24%	3	106,50 €
43	ΑΝΑΠΤ.069	Soft Ultrafast Diode	STTH30RQ06DY Rectifiers Automotive 600 V, 30 A Soft Ultrafast Diode, Vf - Forward Voltage: 1.45 V, Max Surge Current: 200 A, Ir - Reverse Current: 80 uA, Recovery Time: 30 ns	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 25 τμχ.	35,70 €	24%	1	35,70 €
44	ΑΝΑΠΤ.070	Film Capacitors, 3uF, 900VDC	B32774X9305K000 Film Capacitors, 3uF, 900VDC, 10% Tolerance, LS 27.5mm, ESR: 22	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 15 τμχ.	22,50 €	24%	1	22,50 €

			mOhms, Length: 31.5 mm, Width: 13.5 mm, Height: 23 mm						
45	ΑΝΑΠΤ.071	Battery Cell Monitoring Module	TLE9012DQU_DTR_BMS2 Li-ion Battery Cell Monitoring Module, Supply Voltage 4.75 V to 60 V, Managing up to 12 cells, compatible with TLE9015DQU_TRX_BRG Battery management module	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	280,00 €	24%	1	280,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.001	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	AA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,50 €	24%	39	175,50 €
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.002	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	AAA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	38	152,00 €
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.003	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	9V πλακέ	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	11,00 €	24%	6	66,00 €
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.004	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,40 €	24%	27	118,80 €
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.005	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,35 €	24%	26	61,10 €
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.006	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,64 €	24%	21	76,44 €
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.008	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,00 €	24%	6	108,00 €
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.009	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	9	180,00 €
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.010	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	LR44	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	0,80 €	24%	21	16,80 €
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.011	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR2032	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	0,70 €	24%	70	49,00 €
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.012	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR2016	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	0,80 €	24%	1	0,80 €
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.013	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	9V ΠΛΑΚΕ	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,80 €	24%	44	79,20 €
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.014	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	1.5V D	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 2 τμχ.	2,90 €	24%	1	2,90 €
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.015	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	σετ 4 τμχ.	1,40 €	24%	93	130,20 €
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.016	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	σετ 4 τμχ.	1,40 €	24%	100	140,00 €

61	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.017	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	8	40,00 €
62	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.018	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,50 €	24%	12	102,00 €
63	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.019	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	10,50 €	24%	67	703,50 €
64	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.020	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,50 €	24%	5	17,50 €
65	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.022	Πολύπριζο 4 θέσεων	καλώδιο 1,5m	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	9	36,00 €
66	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.025	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,50 €	24%	20	30,00 €
67	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.026	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,50 €	24%	8	12,00 €
68	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.027	Φορτιστής για μπαταρίες AA, AAA, 9V	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	5	100,00 €
69	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.028	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα	Τύπου Uni-T UT-201, ελάχιστες δυνατότητες μέτρησης: AC Current (A) 2A/20A/200A/400A $\pm(1\%+9)$ AC Voltage (V) 2V/20V/200V/600V $\pm(1.2\%+5)$ DC Voltage (V) 200mV/2V/20V/200V/600V $\pm(0.8\%+1)$ Resistance (Ω) 200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω /2M Ω /20M Ω $\pm(1\%+2)$	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	41,00 €	24%	1	41,00 €
70	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.030	Uni-T UT683KIT Tester Καλωδίων Δικτύου	έξυπνος ανιχνευτής που αποτελείται από έναν πομπό και έναν δέκτη. Ο δέκτης μπορεί να εντοπίσει γρήγορα και με ακρίβεια το στοχευμένο καλώδιο. Ανιχνεύει αυτόματα ανοιχτά κυκλώματα. πολικότητα κ.α. σφάλμα.	2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	75,00 €	24%	3	225,00 €
71	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.032	ΚΝΙΡΕΧ MultiCrimp- Κωδικός 97 33 02	Πένσα πτύχωσης με αντικαταστάσιμο γεμιστήρα MultiCrimp, πέντε υποδοχές πτύχωσης. Κατασκευή: Όλα τα εξαρτήματα εργασίας είναι κατασκευασμένα από ηλεκτρικό χάλυβα ειδικής ποιότητας χρωμίου-βαναδίου, σκληρυμένο με λάδι και μετρηασμένο. Κεφάλι οξειδωμένο. Λαβή από	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	τμχ.	310,00 €	24%	1	310,00 €

			πλαστικό πολλαπλών συστατικών για λειτουργία με ένα ή με δύο χέρια						
72	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.033	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR1220	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	0,80 €	24%	10	8,00 €
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.052	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	9V ΠΛΑΚΕ	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,46 €	24%	36	124,56 €
74	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.054	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	σετ 4 τμχ.	3,50 €	24%	12	42,00 €
75	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.065	Ταινία LED	Αυτοκόλλητη ταινία LED 1m ή 2m ή 3m με τροφοδοτικό	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,00 €	24%	16	192,00 €
76	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.002	IHW30N160R5	IGBT 1600V/30A	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,00 €	24%	10	120,00 €
77	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.004	Isopropanol 1Lit	Isopropanol, αλκοόλη καθαρισμού 1 Lit	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	7	105,00 €
78	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.005	Jumper cables για Breadboard 40wires 20 cm Male to Female	Μορφή καλωδιωταινίας (Ribbon) με βύσματα Dupont	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	8	40,00 €
79	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.006	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Female to Female	Μορφή καλωδιωταινίας (Ribbon) με θυληκά βύσματα Dupont	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	8	40,00 €
80	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.007	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Male to Male	Μορφή καλωδιωταινίας (Ribbon) με αρσενικά βύσματα Dupont	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	27	135,00 €
81	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.012	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, SOIC-14	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	7,50 €	24%	10	75,00 €
82	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.014	SIHG17N80AE-GE3	MOSFET 800V/15A	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	6,00 €	24%	10	60,00 €
83	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.019	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα	40 Breadboard Jumper Wires Males to Male (20 cm)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 40 τμχ.	2,50 €	24%	5	12,50 €
84	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.020	Καλώδια Κροκοδειλάκια Σε σετ των 10 τεμαχίων σε 5 χρώματα μήκους 30 εκατοστά το καθένα.	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	9,60 €	24%	1	9,60 €
85	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.021	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100 gr	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,00 €	24%	1	12,00 €
86	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.025	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE	74LS112	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	15,00 €	24%	7,5	112,50 €
87	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.027	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	74LS151	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	10,00 €	24%	3	30,00 €

88	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.028	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	74LS155	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	17,00 €	24%	3	51,00 €
89	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.030	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7400, DIP PACKAGE	74LS00	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	12,00 €	24%	10	120,00 €
90	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.031	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 741, DIP PACKAGE (OpAmp)	LM741	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	9,00 €	24%	10	90,00 €
91	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.033	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 74161 DIP PACKAGE (4 bit binary counter)	74LS161	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	25,00 €	24%	3	75,00 €
92	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.034	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK-FLIP FLOP)	74LS76	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	25,00 €	24%	3	75,00 €
93	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.035	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7483 DIP PACKAGE (παράλληλος αθροιστής 4 δυαδικών ψηφίων)	74LS83	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	23,00 €	24%	3	69,00 €
94	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.037	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7474, DIP PACKAGE	74LS74	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	8,00 €	24%	2	16,00 €
95	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.038	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7486, DIP PACKAGE	74LS86	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 10 τμχ.	9,00 €	24%	2	18,00 €
96	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.064	IPW60R060	Power MOSFET, N Channel, 600 V, 48 A, 0.049 ohm, TO-247, Through Hole	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,10 €	24%	16	193,60 €
97	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.083	LPKF End mill Φραίζα 0,8mm 36mm 115839	End Mill 0.8mm Part no. 115839	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	21,00 €	24%	7	147,00 €
98	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.084	LPKF End mill Φραίζα 3mm, 36mm 129101	End Mill 3mm Part no. 129101	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	21,00 €	24%	10	210,00 €
99	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.089	LPKF protection device shatterproof film, clear, 4mil 10029758	LPKF 10029758	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,42 €	24%	2	4,84 €
100	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.091	LPKF Spiral drills 0,3mm Part no. 115847	LPKF Τρυπάνια 0,3mm 115847	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €
101	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.101	LPKF Spiral drills 1.2mm Part no. 115857	LPKF Τρυπάνια 1.2mm 115857	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €
102	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.103	LPKF Spiral drills 1mm Part no. 115855	LPKF Τρυπάνια 1mm 115855	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €
103	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.107	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835 - Universal cutters Part no. 115835	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	10	150,00 €

104	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.110	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000N	Part no. SET-10-1117N China	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	σετ 10 τμχ.	141,13 €	24%	1	141,13 €
105	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.116	SG3525AP	PWM Regulator, Voltage Mode, 8V to 35V, 100Hz to 400kHz, 0 to 49% Duty Cycle, PDIP-16 Package NSOIC	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,06 €	24%	10	80,60 €
106	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.127	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	24,19 €	24%	6	145,14 €
107	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.132	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 2200uF/200V με βίδες, 85 βαθμών, Farnell 4062630	Electrolytic Capacitor, 2200 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 4062630	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	48,39 €	24%	2	96,78 €
108	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.133	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/100V με βίδες 85 βαθμών Farnell 2835134	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 100 V, screw, 85°C, Farnell 2835134	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	24,19 €	24%	2	48,38 €
109	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.134	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/200V με βίδες 85 βαθμών Farnell 776970	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 776970	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,45 €	24%	1	56,45 €
110	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.136	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	17,25 €	24%	2	34,50 €
111	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.144	Τρανσίστορ IGBT FGH60N60	FGH60N60	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	13,80 €	24%	10	138,00 €
112	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.150	BATTERY 18650	Battery Lithium 18650 3.6V 3200mAh	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,35 €	24%	2	8,70 €
113	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.151	UPS HAT	Waveshare UPS HAT	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,60 €	24%	1	18,60 €
114	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.152	4G+GNSS hat	Waveshare 4G GSM/GPRS/GNSS HAT - LTE CAT4	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	71,18 €	24%	1	71,18 €
115	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.153	Sense HAT	Waveshare Sense HAT (B)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,20 €	24%	1	20,20 €
116	ΜΗΧΑΝΟΛ.002	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/4"OD X 0.035" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T4-S-035-6ME	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	49,70 €	24%	1	49,70 €
117	ΜΗΧΑΝΟΛ.003	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/8"OD X 0.028" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T2-S-028-6ME	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	54,50 €	24%	1	54,50 €
118	ΜΗΧΑΝΟΛ.004	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	114,75 €	24%	1	114,75 €
119	ΜΗΧΑΝΟΛ.006	Acetal πλάκα μαύρο 500*1000*15mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	101,00 €	24%	1	101,00 €

120	MHXANOL.008	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l	Εποξειδική ρητίνη αργής πήξεως, δύο συστατικών κατάλληλη για ψυχρό εγκιβωτισμό δειγμάτων (1 λίτρο ρητίνης)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	103,50 €	24%	6	621,00 €
121	MHXANOL.018	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-400-NFSET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,15 €	24%	20	83,00 €
122	MHXANOL.019	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-200-NFSET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,50 €	24%	25	112,50 €
123	MHXANOL.022	Plexiglas 1000*1000*3mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	63,25 €	24%	4	253,00 €
124	MHXANOL.023	Plexiglas 1000*1000*4mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	72,00 €	24%	5	360,00 €
125	MHXANOL.024	Plexiglas 1000*1000*5mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	87,00 €	24%	1	87,00 €
126	MHXANOL.025	Plexiglas 1000*1000*6mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	95,00 €	24%	1	95,00 €
127	MHXANOL.026	Plexiglas 1000*1000*8mm	Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	130,00 €	24%	1	130,00 €
128	MHXANOL.028	Plexiglas 500*1000*5mm	Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	35,00 €	24%	1	35,00 €
129	MHXANOL.031	plug valve in/out 1/8"	SS-2P4T (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	70,30 €	24%	3	210,90 €
130	MHXANOL.032	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	T-400-SET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,50 €	24%	15	52,50 €
131	MHXANOL.033	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting (Please order in multiples of five)	T-200-SET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,20 €	24%	15	63,00 €
132	MHXANOL.034	Silicon Oil for baths	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	1L	25,00 €	24%	2	50,00 €
133	MHXANOL.035	Snoop Liquid Leak Detector, 1gal (multiple 4pcs)	MS-SNOOP-GAL	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	59,15 €	24%	1	59,15 €

134	MHXANOL.037	Tire up	350mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,75 €	24%	11	63,25 €
135	MHXANOL.038	Tire up	150mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	1,50 €	24%	21	31,50 €
136	MHXANOL.039	Tire up	250mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,20 €	24%	30	66,00 €
137	MHXANOL.040	Tire up	300mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,00 €	24%	20	60,00 €
138	MHXANOL.042	tube bender OD 1/4"-3/4" bend radius	MS-HTB-4	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	202,30 €	24%	1	202,30 €
139	MHXANOL.043	tube cutter 3/16"-1"OD	MS-TC-308	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	53,77 €	24%	1	53,77 €
140	MHXANOL.044	tube deburring tool	MS-TDT-24	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	40,20 €	24%	1	40,20 €
141	MHXANOL.045	Tube Fitting, reducing unit 1/8"- 1/4"	SS-400-6-2 (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,50 €	24%	3	37,50 €
142	MHXANOL.046	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD	SS-200-6 (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	11,90 €	24%	5	59,50 €
143	MHXANOL.047	Wd-40 Flexible Multi-Use 600ml	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	19,55 €	24%	12	234,60 €
144	MHXANOL.048	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	14,00 €	24%	2	28,00 €
145	MHXANOL.049	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	4	60,00 €
146	MHXANOL.050	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	17,40 €	24%	8	139,20 €
147	MHXANOL.051	WELLER WP3EU Κολλητήρι αερίου θερμού αέρα φλόγα	Κολλητήρι αερίου, τριπλής λειτουργίας (κολλητήρι, θερμού αέρα, φλόγα), θερμοκρασία από 450 έως 1300ο C, αυτονομία 30 λεπτά. Η κασετίνα περιλαμβάνει 3 μύτες κόλλησης (κωνική 1,0 mm και 2,4 mm, σμίλη 2,4 mm), μύτη κοπής, θερμού αέρα, κόλληση ψ 1,0 mm, 15 g, σφουγγάρι καθαρισμού	≥1 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	90,85 €	24%	1	90,85 €
148	MHXANOL.057	Αντισκωριακό σπρέυ	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,80 €	24%	6	28,80 €

149	ΜΗΧΑΝΟΛ.058	Αυτοκόλλητη θερμοαγώγιμη ταινία με ηλεκτρική μονωση 1.95W/m·K, 150 x 150mm, 1mm πάχος	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	41,40 €	24%	1	41,40 €
150	ΜΗΧΑΝΟΛ.063	Γερμανοπολύγωνο 10mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
151	ΜΗΧΑΝΟΛ.064	Γερμανοπολύγωνο 5mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
152	ΜΗΧΑΝΟΛ.065	Γερμανοπολύγωνο 6mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
153	ΜΗΧΑΝΟΛ.066	Γερμανοπολύγωνο 8mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
154	ΜΗΧΑΝΟΛ.067	Διαστημόμετρο Ψηφιακό	Ευρος μέτρησης 0-150mm, Ακρίβεια 0,02mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,35 €	24%	1	56,35 €
155	ΜΗΧΑΝΟΛ.070	Εξεταστικό χαρτί δίφυλλο διαστάσεων 58cm x 50m	Εξεταστικό χάρτινο δίφυλλο ρολό, 100% καθαρός χημικός πολτός, απαλό, απορροφητικό και λείο με περφορέ κάθε 38cm για εύκολη κοπή. Αποτελείται από: δύο φύλλα χαρτί εξαιρετικής ποιότητας και αντοχής, τα οποία εξασφαλίζουν την ικανή απορροφητικότητα των υγρών. Τα δύο φύλλα έχουν ενωθεί ομοιόμορφα μεταξύ τους με ειδική τεχνοτροπία προκειμένου να μην αποκολληθούν ακόμη και κάτω από συνθήκες πίεσης ή ιδιαίτερης χρήσης. Είναι ιδανικό για ιατρικούς χώρους, κλινικές και νοσοκομεία, εστίασης κ.α	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	12	60,00 €
156	ΜΗΧΑΝΟΛ.071	Εξωτερικό Μικρόμετρο 0-25 mm Ακρίβειας 0.01mm	Μικρόμετρο αναλογικό με εύρος μέτρησης 0-25mm και ανάλυση 0,01mm. Μετρητικά άκρα από καρβίδιο για μέγιστη αντοχή, τύπου Insize. Το μικρόμετρο συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου (inspection certificate)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,30 €	24%	2	50,60 €
157	ΜΗΧΑΝΟΛ.076	Καρβίδια σχισίματος μονά επικαλυμμένα TSJ 3 TT9030 3mm TAEGU TEC	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,70 €	24%	10	207,00 €

158	ΜΗΧΑΝΟΛ.078	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό κοβαλτίου inox	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία Inox, με ωφέλιμο μήκος 7mm, 63mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	14,50 €	24%	5	72,50 €
159	ΜΗΧΑΝΟΛ.079	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ2	Φ2 corner radius δίπτερο με λαιμό (Rib Processing), με ειδική ποιότητα καρβιδίου και επικάλυψη (Diamond coating), που εξασφαλίζει υψηλά κοπτικά στοιχεία, μέγιστη διάρκεια ζωής και εξαιρετική επιφάνεια, με διαστάσεις 2(R0,15)X3X2,2(10)X60mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	36,00 €	24%	3	108,00 €
160	ΜΗΧΑΝΟΛ.084	Κόφτης πλαστικού σωλήνα 26mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	1	20,00 €
161	ΜΗΧΑΝΟΛ.088	Λάμα αλουμινίου 25*10	Λάμα αλουμινίου 25*10	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	5,15 €	24%	6	30,90 €
162	ΜΗΧΑΝΟΛ.089	Λάμα αλουμινίου 25*8	Λάμα αλουμινίου 25*8	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	4,00 €	24%	6	24,00 €
163	ΜΗΧΑΝΟΛ.092	λάμπα αλογόνου	Λάμπα καρφί 230V 1000W	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,00 €	24%	5	125,00 €
164	ΜΗΧΑΝΟΛ.094	Λιπαντικό-Αντισκωριακό Σπρέϊ 600ml	WD-40	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	600ml	13,50 €	24%	9	121,50 €
165	ΜΗΧΑΝΟΛ.098	Μετροταινία 3 m X 16mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,50 €	24%	6	21,00 €
166	ΜΗΧΑΝΟΛ.100	Μικρόμετρο ψηφιακό	Ευρος μέτρησης 0-25mm, Ακρίβεια 0,002mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,35 €	24%	3	169,05 €
167	ΜΗΧΑΝΟΛ.103	Παχύμετρο Διαστημόμετρο, Vernier reading 0.05 mm	Παχύμετρο βερνιέρου τύπου Insize με εύρος μέτρησης 0-150mm/0-6" και ανάλυση 0,05mm/1/128", να διαθέτει ενσωματωμένη βίδα ασφάλισης. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,00 €	24%	5	125,00 €
168	ΜΗΧΑΝΟΛ.108	Πρόσθετο για το νερό ψύξης σε σύστημα κοπής με ανακυκλοφορία για προστασία του υλικού από την διάβρωση.	Κατάλληλο για χρήση με τα μηχανήματα Minitom, Secotom και Accutom της εταιρίας Struers	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	1L	80,00 €	24%	3	240,00 €
169	ΜΗΧΑΝΟΛ.110	Σακουλάκια Αποθήκευσης Δοκιμών	Με αεροστεγές κλείσιμο	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 100 τμχ.	3,50 €	24%	8	28,00 €
170	ΜΗΧΑΝΟΛ.112	Σιλικόνη	Αντιμουχλική σε Φυσίγγιο πιστολιού με μύτη	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,50 €	24%	2	9,00 €

171	ΜΗΧΑΝΟΛ.113	σιλικόνη	ΔΙΑΦΑΝΗΣ / ΜΑΥΡΗ σιλικόνη, ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ ΚΑΙ ΕΝΥΔΡΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 280 mL αδιάβροχη, UV ανθεκτική και ελαστική	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,75 €	24%	11	63,25 €
172	ΜΗΧΑΝΟΛ.114	σιλικόνη-Φλατζόκολλα 280ml	Φλατζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας με διαρκή ελαστικότητα. Εξαιρετική ποιότητα. Αντοχή στα λάδια, γράσα, αντιψυκτικά κλπ. Κατάλληλη για χρήσεις από -60οC έως, +260οC και για μικρά διαστήματα μέχρι +300οC .	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	9,20 €	24%	4	36,80 €
173	ΜΗΧΑΝΟΛ.115	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,50 €	24%	4	22,00 €
174	ΜΗΧΑΝΟΛ.116	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,50 €	24%	3	13,50 €
175	ΜΗΧΑΝΟΛ.118	Σπρέϊ χρώμα ψυχρό γαλβάνι	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	7,50 €	24%	4	30,00 €
176	ΜΗΧΑΝΟΛ.119	ΣΠΡΕΥ Contact CLEAN WL 200 mL	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,10 €	24%	1	5,10 €
177	ΜΗΧΑΝΟΛ.121	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8	8mm-16mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,20 €	24%	4	4,80 €
178	ΜΗΧΑΝΟΛ.125	Ταινία μονωτική	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,10 €	24%	30	33,00 €
179	ΜΗΧΑΝΟΛ.126	Τάπες ορειχάλκινες 1/8"BSP	Τάπες ορειχάλκινες 1/8"BSP	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,20 €	24%	10	12,00 €
180	ΜΗΧΑΝΟΛ.127	Ταχυσύνδεσμος 1/4" με Φ8	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,20 €	24%	10	12,00 €
181	ΜΗΧΑΝΟΛ.128	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,90 €	24%	10	29,00 €
182	ΜΗΧΑΝΟΛ.129	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ6	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,15 €	24%	10	11,50 €
183	ΜΗΧΑΝΟΛ.130	τεφλόν	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,14 €	24%	21	23,94 €
184	ΜΗΧΑΝΟΛ.135	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	GRIT 4000, Διάμετρος 230mm, 1,IT 4000, Διάμετρος 230ο για μεταλλογραφία, από SiC	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,00 €	24%	20	40,00 €
185	ΜΗΧΑΝΟΛ.136	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	GRIT 2400, Διάμετρος 230mm, 1,IT 2400, Διάμετρος 230ο για μεταλλογραφία, από SiC	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,00 €	24%	15	30,00 €
186	ΜΗΧΑΝΟΛ.137	Χαρτοταινίες 30mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,80 €	24%	1	1,80 €
187	ΜΗΧΑΝΟΛ.138	Ψαλίδι μπετού - σιδήρου.	Για διάφορα αντικείμενα, όπως πείρους, καρφιά, πριτσίνια κτλ. , διαμέτρου έως 8 mm.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	24,15 €	24%	1	24,15 €

188	ΜΗΧΑΝΟΛ.139	Ψηφιακό παχύμετρο με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm	Ψηφιακό παχύμετρο, χωρίς ροδέλα ολίσθησης, με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm, μεγάλη και ευκρινή οθόνη για διευκόλυνση του χειριστή, αυτόματο άνοιγμα και σβήσιμο και δυνατότητα μνήμης της τελευταίας μέτρησης κατά την επαναφορά. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα	≥1 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	39,00 €	24%	4	156,00 €
189	ΜΗΧΑΝΟΛ.140	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ PROFESSIONAL STOPWATCH	Επαγγελματικό Χρονόμετρο χειρός, αδιάβροχο LCD, με κορδόνι, Ψηφία: 6. Εμφανίζει ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα, ημέρα, ημερομηνία, μήνα	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,00 €	24%	7	126,00 €
190	ΜΗΧΑΝΟΛ.141	ΚΝΙPEX - Απογυμνωτής Γενικής Χρήσης - Κωδικός 1685125SB	Για το ξεχώρισμα και την απογύμνωση όλων των κοινών στρογγυλών και ανθεκτικών στην υγρασία καλωδίων εγκατάστασης με διάμετρο 8.0 - 13.0 mm (π.χ. 3 x 1.5 mm ² έως 5 x 2.5 mm ²). Ιδανικό για απογύμνωση σε κουτιά διακλαδώσεων και πίνακες. Εργαλείο που αποτελείται από δύο ανοιγόμενα ημικυκλικά τμήματα. Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος. Κλιπ στερέωσης για την ασφαλή φύλαξη. Περιβλήμα: συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου. Με λάμα για κατά μήκος κοπή. Τηλεσκοπική λάμα στο εσωτερικό. Απογυμνωτής για διατομές 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm ² . Με ενσωματωμένο οδηγό καλωδίου για την κατά μήκος κοπή. Οι σταθερές μονώσεις (π.χ. χωρίς αλογόνο) μπορούν έτσι να απογυμνωθούν εύκολα.	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	τμχ.	50,00 €	24%	3	150,00 €
191	ΜΗΧΑΝΟΛ.142	ΚΝΙPEX - Πένσα Κλιπ για Τηλεφωνία και PC - Κωδικός 975110	Επαγγελματικό εργαλείο για την κοπή και την απογύμνωση πλακέ τηλεφωνικού καλωδίου Για το πρεσάρισμα ακροδεκτών τηλεφωνίας 6- και 8- οδών τύπου RJ 11/12 (πλάτος 9.65 mm) και τύπου RJ 45 (πλάτος 11.68 mm)	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	τμχ.	43,00 €	24%	1	43,00 €
192	ΜΗΧΑΝΟΛ.145	ΚΝΙPEX TwinGrip - Κωδικός 82 02 250	Πένσα με πρόσβαση από εμπρός και από το πλάι -250μμ	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	42,00 €	24%	1	42,00 €

193	ΜΗΧΑΝΟΛ.146	RFSoc 4x2	An RFSoc 4x2 board complete, ready-to-use system built around AMD's ZYNQ Ultrascale+ RFSoc ZU48DR device. Featuring four 5 GSPS ADCs with 6 GHz RF input bandwidth and two 14-bit, 9.85 GSPS DACs.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1.612,00 €	24%	1	1.612,00 €
194	ΜΗΧΑΝΟΛ.147	Ενδεικτικό είδος: Kraft & Dele Σετ	Σετ 246 Τρυπάνια HSS για Δομικά Υλικά, Μέταλλο και Ξύλο	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,46 €	24%	1	56,46 €
195	ΜΗΧΑΝΟΛ.148	Ενδεικτικό είδος: Makita E-10883	Βαλίτσα με 221 Εργαλεία	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	129,04 €	24%	1	129,04 €
196	ΜΗΧΑΝΟΛ.150	Ενδεικτικό είδος: Makita Τροχός 125mm Μπαταρίας	Τροχός 125mm Μπαταρίας Brushless με Ρύθμιση Στροφών 18V	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	153,23 €	24%	1	153,23 €
197	ΜΗΧΑΝΟΛ.151	Ενδεικτικό είδος Makita Blazer 18V	Φυσητήρας Χειρός Μπαταρίας 18V Solo με Ρύθμιση Έντασης & Μέγιστη Ταχύτητα Αέρα τουλάχιστον 352km/h	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	80,65 €	24%	1	80,65 €
198	ΜΗΧΑΝΟΛ.152	Βίδα ΑΦΚ γαλβ. M3x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,50 €	24%	1	3,50 €
199	ΜΗΧΑΝΟΛ.153	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M3x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,75 €	24%	1	6,75 €
200	ΜΗΧΑΝΟΛ.154	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M4x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,30 €	24%	2	8,60 €
201	ΜΗΧΑΝΟΛ.155	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M5x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,30 €	24%	2	8,60 €
202	ΜΗΧΑΝΟΛ.156	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M6x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,30 €	24%	2	8,60 €
203	ΜΗΧΑΝΟΛ.157	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M6x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,50 €	24%	1	5,50 €
204	ΜΗΧΑΝΟΛ.158	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M8x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	13,40 €	24%	1	13,40 €
205	ΜΗΧΑΝΟΛ.159	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M8x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	9,00 €	24%	1	9,00 €
206	ΜΗΧΑΝΟΛ.160	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M10x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	12,00 €	24%	1	12,00 €
207	ΜΗΧΑΝΟΛ.161	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M10x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	14,30 €	24%	1	14,30 €
208	ΜΗΧΑΝΟΛ.162	Βίδα ΑΦΚ inox M4x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,00 €	24%	2	4,00 €

209	ΜΗΧΑΝΟΛ.163	Βίδα ΑΦΚ inox M4x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,80 €	24%	1	2,80 €
210	ΜΗΧΑΝΟΛ.164	Βίδα ΑΦΚ inox M4x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
211	ΜΗΧΑΝΟΛ.165	Βίδα ΑΦΚ inox M5x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,00 €	24%	2	8,00 €
212	ΜΗΧΑΝΟΛ.166	Βίδα ΑΦΚ inox M5x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,00 €	24%	1	5,00 €
213	ΜΗΧΑΝΟΛ.167	Βίδα ΑΦΚ inox M6x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
214	ΜΗΧΑΝΟΛ.168	Βίδα ΑΦΚ inox M8x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	9,00 €	24%	1	9,00 €
215	ΜΗΧΑΝΟΛ.169	Βίδα ΑΦΚ inox M10x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	18,00 €	24%	1	18,00 €
216	ΜΗΧΑΝΟΛ.170	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,50 €	24%	1	3,50 €
217	ΜΗΧΑΝΟΛ.171	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
218	ΜΗΧΑΝΟΛ.172	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,00 €	24%	1	4,00 €
219	ΜΗΧΑΝΟΛ.173	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,30 €	24%	1	5,30 €
220	ΜΗΧΑΝΟΛ.174	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	7,40 €	24%	1	7,40 €
221	ΜΗΧΑΝΟΛ.175	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	8,00 €	24%	1	8,00 €
222	ΜΗΧΑΝΟΛ.176	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	10,00 €	24%	1	10,00 €
223	ΜΗΧΑΝΟΛ.177	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	12,50 €	24%	1	12,50 €
224	ΜΗΧΑΝΟΛ.178	Βίδα ΑΜΚ γαλβ. M8x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,50 €	24%	2	13,00 €
225	ΜΗΧΑΝΟΛ.179	Βίδα ΑΜΚ γαλβ. M8x16	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,00 €	24%	2	12,00 €
226	ΜΗΧΑΝΟΛ.180	Βίδα ΑΜΚ inox M2x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,00 €	24%	1	6,00 €

227	ΜΗΧΑΝΟΛ.181	Βίδα AMK inox M2x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,00 €	24%	2	10,00 €
228	ΜΗΧΑΝΟΛ.182	Βίδα AMK inox M2,5x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,70 €	24%	1	6,70 €
229	ΜΗΧΑΝΟΛ.183	Βίδα AMK inox M2,5x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	9,40 €	24%	1	9,40 €
230	ΜΗΧΑΝΟΛ.184	Βίδα AMK inox M4x6	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,00 €	24%	2	6,00 €
231	ΜΗΧΑΝΟΛ.185	Βίδα AMK inox M6x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,50 €	24%	2	13,00 €
232	ΜΗΧΑΝΟΛ.186	Βίδα AMK inox M6x25	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	7,30 €	24%	2	14,60 €
233	ΜΗΧΑΝΟΛ.187	Βίδα AMK inox M6x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	8,00 €	24%	1	8,00 €
234	ΜΗΧΑΝΟΛ.188	Βίδα AMK inox M6x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	10,60 €	24%	1	10,60 €
235	ΜΗΧΑΝΟΛ.189	Βίδα AMK inox M8x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	14,00 €	24%	2	28,00 €
236	ΜΗΧΑΝΟΛ.190	Βίδα AMK inox M8x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	16,50 €	24%	1	16,50 €
237	ΜΗΧΑΝΟΛ.191	Βίδα AAK inox M3x5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,00 €	24%	2	4,00 €
238	ΜΗΧΑΝΟΛ.192	Βίδα AAK inox M4x5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,50 €	24%	2	5,00 €
239	ΜΗΧΑΝΟΛ.193	Βίδα AAK inox M6x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,00 €	24%	2	6,00 €
240	ΜΗΧΑΝΟΛ.194	Βίδα AAK inox M6x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,40 €	24%	2	8,80 €
241	ΜΗΧΑΝΟΛ.195	Βίδα AAK γαλβ. M3x5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,60 €	24%	2	5,20 €
242	ΜΗΧΑΝΟΛ.196	Βίδα AAK γαλβ. M3x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,50 €	24%	2	5,00 €
243	ΜΗΧΑΝΟΛ.197	Βίδα AAK γαλβ. M6x5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,00 €	24%	1	3,00 €
244	ΜΗΧΑΝΟΛ.198	Βίδα πλαστική M3x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,50 €	24%	2	11,00 €

245	ΜΗΧΑΝΟΛ.199	Βίδα πλαστική M3x25	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,60 €	24%	2	13,20 €
246	ΜΗΧΑΝΟΛ.200	Βίδα πλαστική M4x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	7,35 €	24%	2	14,70 €
247	ΜΗΧΑΝΟΛ.201	Βίδα πλαστική M6x10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,50 €	24%	2	11,00 €
248	ΜΗΧΑΝΟΛ.202	Βίδα πλαστική M6x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	6,50 €	24%	2	13,00 €
249	ΜΗΧΑΝΟΛ.203	Βίδα πλαστική M6x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	7,50 €	24%	2	15,00 €
250	ΜΗΧΑΝΟΛ.204	Περικόχλια inox M2	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,00 €	24%	2	4,00 €
251	ΜΗΧΑΝΟΛ.205	Περικόχλια inox M2,5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	2,00 €	24%	1	2,00 €
252	ΜΗΧΑΝΟΛ.206	Περικόχλια inox M10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	9,65 €	24%	2	19,30 €
253	ΜΗΧΑΝΟΛ.207	Περικόχλια γαλβ. M5	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	1,00 €	24%	2	2,00 €
254	ΜΗΧΑΝΟΛ.208	Περικόχλια γαλβ. M6	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	1,35 €	24%	2	2,70 €
255	ΜΗΧΑΝΟΛ.209	Περικόχλια γαλβ. M8	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	1,50 €	24%	2	3,00 €
256	ΜΗΧΑΝΟΛ.210	Περικόχλια γαλβ. M10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,50 €	24%	3	10,50 €
257	ΜΗΧΑΝΟΛ.211	Περικόχλια πλαστικά M3	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	5,50 €	24%	2	11,00 €
258	ΜΗΧΑΝΟΛ.212	Περικόχλια πλαστικά M6	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	4,50 €	24%	2	9,00 €
259	ΜΗΧΑΝΟΛ.213	Περικόχλια πλαστικά M8	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	7,00 €	24%	1	7,00 €
260	ΜΗΧΑΝΟΛ.214	Ροδέλλα πλαστική M3	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,00 €	24%	2	6,00 €
261	ΜΗΧΑΝΟΛ.215	Ροδέλλα πλαστική M4	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκευασία 50 τμχ.	3,20 €	24%	2	6,40 €
262	ΜΗΧΑΝΟΛ.216	Ντίζα inox M8	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	4,80 €	24%	10	48,00 €

263	ΜΗΧΑΝΟΛ.217	Ντίζα inox M10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	7,70 €	24%	10	77,00 €
264	ΜΗΧΑΝΟΛ.218	Ντίζα inox M14	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	13,40 €	24%	4	53,60 €
265	ΜΗΧΑΝΟΛ.219	Ντίζα inox M16	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	17,00 €	24%	2	34,00 €
266	ΜΗΧΑΝΟΛ.220	Ντίζα inox M20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	31,00 €	24%	2	62,00 €
267	ΜΗΧΑΝΟΛ.221	Ντίζα inox 5/8"	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	45,50 €	24%	2	91,00 €
268	ΜΗΧΑΝΟΛ.222	Ντίζα γαλβανισμένη M10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	4,60 €	24%	10	46,00 €
269	ΜΗΧΑΝΟΛ.223	Ντίζα γαλβανισμένη M12	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	6,80 €	24%	10	68,00 €
270	ΜΗΧΑΝΟΛ.224	Ντίζα γαλβανισμένη M14	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	8,45 €	24%	6	50,70 €
271	ΜΗΧΑΝΟΛ.225	Ντίζα γαλβανισμένη M20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	17,50 €	24%	2	35,00 €
272	ΜΗΧΑΝΟΛ.226	Ντίζα γαλβανισμένη 5/8"	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	20,00 €	24%	2	40,00 €
273	ΜΗΧΑΝΟΛ.227	Γερμανοπολύγωνο 13mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	5	25,00 €
274	ΜΗΧΑΝΟΛ.228	Δίσκος σατινιέρας fine 100*100*19mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	2	51,00 €
275	ΜΗΧΑΝΟΛ.229	Δίσκος σατινιέρας medium 100*100*19mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	2	51,00 €
276	ΜΗΧΑΝΟΛ.230	Inox 304 Φ6mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	1,65 €	24%	30	49,50 €
277	ΜΗΧΑΝΟΛ.231	Inox 304 Φ80mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	166,00 €	24%	0,5	83,00 €
278	ΜΗΧΑΝΟΛ.232	Inox 304 τετράγωνο 10x10mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	5,50 €	24%	6	33,00 €
279	ΜΗΧΑΝΟΛ.233	Inox 304 τετράγωνο 14x14mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	10,00 €	24%	3	30,00 €
280	ΜΗΧΑΝΟΛ.234	Inox 304 πλάκα 370x1000x12mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	204,00 €	24%	1	204,00 €
281	ΜΗΧΑΝΟΛ.235	Inox 304 πλάκα 370x500x16mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	123,00 €	24%	1	123,00 €

282	ΜΗΧΑΝΟΛ.236	Inox 304 πλάκα 370x500x20mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	162,50 €	24%	1	162,50 €
283	ΜΗΧΑΝΟΛ.237	Inox 304 πλάκα 370x500x25mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	203,50 €	24%	1	203,50 €
284	ΜΗΧΑΝΟΛ.238	Αλουμίνιο 6063 λάμα 20x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	11,00 €	24%	6	66,00 €
285	ΜΗΧΑΝΟΛ.239	Αλουμίνιο 6063 λάμα 40x30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	22,00 €	24%	3	66,00 €
286	ΜΗΧΑΝΟΛ.240	Αλουμίνιο 6063 λάμα 10x20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	4,00 €	24%	6	24,00 €
287	ΜΗΧΑΝΟΛ.241	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 40x40	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	35,00 €	24%	2	70,00 €
288	ΜΗΧΑΝΟΛ.242	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 100x100	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	195,00 €	24%	1	195,00 €
289	ΜΗΧΑΝΟΛ.243	Αλουμίνιο 5083 πλάκα 370x500x40mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	180,00 €	24%	1	180,00 €
290	ΜΗΧΑΝΟΛ.244	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x2mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	52,80 €	24%	1	52,80 €
291	ΜΗΧΑΝΟΛ.245	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x3mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	79,00 €	24%	2	158,00 €
292	ΜΗΧΑΝΟΛ.246	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x4mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	106,00 €	24%	2	212,00 €
293	ΜΗΧΑΝΟΛ.247	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x5mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	128,50 €	24%	1	128,50 €
294	ΜΗΧΑΝΟΛ.248	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x6mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	155,00 €	24%	2	310,00 €
295	ΜΗΧΑΝΟΛ.249	Τεφλόν PTFE Φ10	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	6,50 €	24%	3	19,50 €
296	ΜΗΧΑΝΟΛ.250	Τεφλόν PTFE Φ20	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	18,70 €	24%	2	37,40 €
297	ΜΗΧΑΝΟΛ.251	Τεφλόν PTFE Φ30	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	39,00 €	24%	1	39,00 €
298	ΜΗΧΑΝΟΛ.252	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x10mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	75,00 €	24%	1	75,00 €
299	ΜΗΧΑΝΟΛ.253	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x20mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	150,00 €	24%	1	150,00 €
300	ΜΗΧΑΝΟΛ.254	Acetal POM μαύρο 1000x1000x3mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,00 €	24%	2	112,00 €

301	ΜΗΧΑΝΟΛ.255	Acetal POM μαύρο 1000x1000x5mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	90,00 €	24%	3	270,00 €
302	ΜΗΧΑΝΟΛ.256	Acetal POM μαύρο 500x1000x20mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	230,00 €	24%	2	460,00 €
303	ΜΗΧΑΝΟΛ.257	Acetal POM μαύρο 500x1000x30mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	345,00 €	24%	1	345,00 €
304	ΜΗΧΑΝΟΛ.258	Acetal POM μαύρο 500x1000x40mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	455,00 €	24%	1	455,00 €
305	ΜΗΧΑΝΟΛ.259	Ορείχαλκος εξάγωνο 8mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	6,00 €	24%	3	18,00 €
306	ΜΗΧΑΝΟΛ.260	Ορείχαλκος εξάγωνο 12mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	13,90 €	24%	3	41,70 €
307	ΜΗΧΑΝΟΛ.261	Ορείχαλκος εξάγωνο 19mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	28,80 €	24%	3	86,40 €
308	ΜΗΧΑΝΟΛ.262	Ορείχαλκος εξάγωνο 22mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	39,00 €	24%	2	78,00 €
309	ΜΗΧΑΝΟΛ.263	Ορείχαλκος εξάγωνο 26mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	52,50 €	24%	1	52,50 €
310	ΜΗΧΑΝΟΛ.264	Ορείχαλκος εξάγωνο 30mm	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	70,00 €	24%	1	70,00 €
311	ΜΗΧΑΝΟΛ.265	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία INOX, με ωφέλιμο μήκος 8mm, 45mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	4	80,00 €
312	ΜΗΧΑΝΟΛ.266	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία INOX, με ωφέλιμο μήκος 8mm, 45mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	19,90 €	24%	4	79,60 €
313	ΜΗΧΑΝΟΛ.267	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας, κατάλληλο για κατεργασία Inox, με ωφέλιμο μήκος 15mm, 70mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	6	90,00 €

314	ΜΗΧΑΝΟΛ.268	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ποιότητας και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία σε αλουμίνιο (αραιή οδόντωση για σωστή αποβολή γρεζιών), με ωφέλιμο μήκος 6mm, 56mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	4	60,00 €
315	ΜΗΧΑΝΟΛ.269	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ποιότητας και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία σε αλουμίνιο (αραιή οδόντωση για σωστή αποβολή γρεζιών), με ωφέλιμο μήκος 6mm, 56mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	23,65 €	24%	2	47,30 €
316	ΜΗΧΑΝΟΛ.270	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm, κατάλληλη για πλακίδιο VGD3.00. Δυνατοτητα εσωτερικής ψύξης. Στιβαρή κατασκευής, τύπου οίκου Vargus	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	345,00 €	24%	1	345,00 €
317	ΜΗΧΑΝΟΛ.271	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1.	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1. Το κονδύλι είναι ειδικής ποιότητας και γεωμετρίας για εξαιρετική επιφάνεια κατεργασίας, μεγαλύτερη ευχέρεια στην αποβολή γρεζιού και μέγιστη διάρκεια ζωής	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	8	160,00 €
318	ΜΗΧΑΝΟΛ.272	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις 1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις 1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1, γενικής χρήσης (P, M, K, N) για κοπή υλικών μέχρι 40HRc, με υψηλά κοπτικά στοιχεία, μεγάλη αντοχή και εξαιρετική επιφάνεια	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	8	120,00 €
319	ΜΗΧΑΝΟΛ.273	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", ιδανικό για κατεργασία σε μη σιδηρούχα υλικά (αλουμίνιο, χαλκό, πλαστικά, ανθρακόνημα, υαλόνημα κ.α) με υψηλά κοπτικά στοιχεία, μέγιστη διάρκεια ζωής και εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	60,00 €	24%	4	240,00 €

320	ΜΗΧΑΝΟΛ.274	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm. Δυνατότητα εσωτερικής ψύξης για βέλτιστη αντοχή και υψηλά στοιχεία κοπής. Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	220,00 €	24%	1	220,00 €
321	ΜΗΧΑΝΟΛ.275	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm. Δυνατότητα εσωτερικής ψύξης για βέλτιστη αντοχή και υψηλά στοιχεία κοπής. Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	255,00 €	24%	1	255,00 €
322	ΜΗΧΑΝΟΛ.276	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με οπή πρόσδεσης Φ22, τύπου οίκου YG-1	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με οπή πρόσδεσης Φ22. "Spray Nozzle Type" με δυνατότητα παροχής ψύξης, κεντρική, περιφερειακή και μέσω εσωτερικών καναλιών (AD/B+C), κατάλληλος για λειτουργία έως 15.000 RPM (G Value 6.3). Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	55,85 €	24%	1	55,85 €
323	ΜΗΧΑΝΟΛ.277	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm, ποιότητας νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, τύπου οίκου YG-1	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm για μέγιστη θερμοχωρητικότητα, επικαλυμμένο, ποιότητας νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, γενικής χρήσης, με παράλληλη αντοχή στη φθορά και την κρούση. Ειδικής γεωμετρίας έλικας, κοπτικής αιχμής και σχεδιασμού "Wiper" στην πλευρά, για ομαλή κατεργασία με βέλτιστα στοιχεία κοπής και εξαιρετική επιφάνεια, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	13,60 €	24%	20	272,00 €

324	ΜΗΧΑΝΟΛ.278	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets, τύπου οίκου YG-1	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets. Δυνατότητα αντιστάθμισης σφάλματος συγχρονισμού για μέγιστη διάρκεια ζωής του εργαλείου και βέλτιστη ποιότητα σπειρώματος. Δυνατότητα παροχής ψύξης (κεντρική και περιφερειακή). Στιβαρή κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	225,50 €	24%	1	225,50 €
325	ΜΗΧΑΝΟΛ.279	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,50 €	24%	30	75,00 €
326	ΜΗΧΑΝΟΛ.280	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	1 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	97,00 €	24%	1	97,00 €
327	ΜΗΧΑΝΟΛ.281	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14-50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55- 60HRC, τύπου οίκου Insize	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14- 50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55- 60HRC, τύπου οίκου Insize	1 ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	260,00 €	24%	1	260,00 €
328	ΜΗΧΑΝΟΛ.282	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	3	45,00 €
329	ΜΗΧΑΝΟΛ.283	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	3	45,00 €

330	ΜΗΧΑΝΟΛ.284	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	3	45,00 €
331	ΜΗΧΑΝΟΛ.285	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	35,00 €	24%	2	70,00 €
332	ΜΗΧΑΝΟΛ.286	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	35,00 €	24%	2	70,00 €
333	ΜΗΧΑΝΟΛ.287	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	35,00 €	24%	2	70,00 €
334	ΜΗΧΑΝΟΛ.288	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	35,00 €	24%	2	70,00 €
335	ΜΗΧΑΝΟΛ.289	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	110,80 €	24%	1	110,80 €

336	ΜΗΧΑΝΟΛ.290	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	245,00 €	24%	1	245,00 €
337	ΜΗΧΑΝΟΛ.291	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	2	51,00 €
338	ΜΗΧΑΝΟΛ.292	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	10	255,00 €
339	ΜΗΧΑΝΟΛ.293	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	10	255,00 €
340	ΜΗΧΑΝΟΛ.294	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	10	255,00 €

341	ΜΗΧΑΝΟΛ.295	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	25,50 €	24%	4	102,00 €
342	ΜΗΧΑΝΟΛ.296	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 συμβατό για λάμα σχισίματος TGB 32-3 τύπου Taegutec	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	30,75 €	24%	3	92,25 €
343	ΜΗΧΑΝΟΛ.297	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 συμβατό για λάμα σχισίματος TGB 32-3 τύπου Taegutec	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	30,75 €	24%	2	61,50 €
Σ ύ ν ο λ ο :									30.763,84 €
Φ.Π.Α. 24%:									7.383,32 €
Σ ύ ν ο λ ο μ ε Φ.Π.Α. 24%:									38.147,16 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Αναλυτικός πίνακας επιλεγμένων ειδών ανά Τμήμα/Δομή

Κωδικός SIS	Ονομασία είδους	Ακτίνες XRD	Μηχανουργείο	Τμ. Αειφορικής Γεωργίας	Τμ. Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών	Τμ. Βιολογίας	Τμ. Επιστήμης των Υλικών	Τμ. Η.Μ. & Τ.Υ.	Τμ. Μαθηματικών	Τμ. Μηχ/κών Η/Υ & Πληροφορικής	Τμ. Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχ/κών	Τμ. Οικονομικών Επιστημών	Τμ. Φυσικής	Τμ. Φυσικοθεραπείας	Τμ. Χημείας	Τμ. Χημικών Μηχ/κών	Συνολική ποσότητα
ΑΝΑΠΤ.009	Arduino UNO R4 WiFi	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.010	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.018	Power Supply USB-C PD 27W (για χρήση με Raspberry Pi 5)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.022	Raspberry Pi 5 8GB	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
ΑΝΑΠΤ.023	Raspberry Pi AI Camera	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5
ΑΝΑΠΤ.028	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	8
ΑΝΑΠΤ.029	Raspberry Pi Monitor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.031	Robolink CoDrone EDU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.033	Αναπτυξιακή πλακέτα που περιλαμβάνει ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ARM Cortex-M4 και ενσωματωμένο προγραμματιστή/ σύστημα αποσφαλμάτωσης με επικοινωνία ST-LIN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.034	Καλώδιο 2m από Micro-HDMI σε Standard HDMI (type A)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	7
ΑΝΑΠΤ.035	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	15
ΑΝΑΠΤ.036	Κάρτα STM32F407G-DISC1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΑΝΑΠΤ.038	Προσαρμογέας ή καλώδιο από micro-HDMI σε VGA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.040	IoT:bit expansion board	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΑΝΑΠΤ.041	Micro:bit Motor:bit	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ΑΝΑΠΤ.042	Micro:bit v2 Board	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10

ΑΝΑΠΤ.043	Octopus:bit (Breakout Board For micro:bit)	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ΑΝΑΠΤ.044	Sensor:bit (IO Extension Board For micro:bit)	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΑΝΑΠΤ.045	Relay	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.046	IHW30N160R5XKSA1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.047	EVAL-ADXL356BZ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.048	ADXL316WBCSZ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.049	DRV425EVM	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.050	DRV425QWRTJRQ1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.051	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.052	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.053	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.054	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.055	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.056	RASPBERRY Pi5 CASE - RED/WHITE	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.057	Τροφοδοτικό για αναπτυξιακή πλακέτα Raspberry Pi5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΑΝΑΠΤ.058	ISO7740DW	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.059	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.060	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.061	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.062	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.063	Heat Sinks	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ΑΝΑΠΤ.064	Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.065	SCRs High temperature 50A SCRs	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6

ΑΝΑΠΤ.066	Pulse Transformers	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.067	Aluminium Electrolytic Capacitors	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΑΝΑΠΤ.068	Power MOSFET	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΑΝΑΠΤ.069	Soft Ultrafast Diode	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.070	Film Capacitors, 3uF, 900VDC	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΑΝΑΠΤ.071	Battery Cell Monitoring Module	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.001	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	6	8	1	0	0	2	5	10	0	0	5	0	0	2	0	39
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.002	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	6	8	1	0	0	5	0	10	0	0	6	0	0	2	0	38
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.003	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.004	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	0	0	0	0	6	0	0	10	0	10	1	0	0	0	0	27
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.005	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	11	0	0	0	0	26
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.006	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	0	0	0	0	0	0	0	10	1	5	5	0	0	0	0	21
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.008	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.009	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	9
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.010	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	21
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.011	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0	55	1	0	0	0	0	10	1	0	3	0	0	0	0	70
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.012	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.013	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	0	0	2	0	0	10	5	0	0	0	0	25	0	2	0	44
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.014	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.015	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	0	5	8	10	0	5	5	0	1	10	10	10	27	2	0	93
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.016	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	0	5	7	10	0	10	18	0	1	10	10	1	26	2	0	100
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.017	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	8
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.018	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	5	0	2	1	0	12
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.019	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	0	2	1	3	0	0	7	0	0	51	3	0	0	0	0	67
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.020	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.022	Πολύπριζο 4 θέσεων	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	9
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.025	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	20
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.026	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.027	Φορτιστής για μπαταρίες AA, AAA, 9V	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.028	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

ΗΛΕΚΤΡΟΛ.030	Uni-T UT683KIT Tester Καλωδίων Δικτύου	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.032	ΚΝΙΡΕΧ MultiCrimp- Κωδικός 97 33 02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.033	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.052	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.054	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.065	Ταινία LED	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.002	IHW30N160R5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.004	Isopropanol 1Lit	4	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	7
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.005	Jumper cables για Breadboard 40wires 20 cm Male to Female	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.006	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Female to Female	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.007	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Male to Male	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.012	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, SOIC-14	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.014	SIHG17N80AE-GE3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.019	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	5
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.020	Καλώδια Κροκοδειλάκια Σε σετ των 10 τεμαχίων σε 5 χρώματα μήκους 30 εκατοστά το καθένα.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.021	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100 gr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.025	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE	0	0	0	0	0	0	0	0	7,5	0	0	0	0	0	0	7,5
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.027	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.028	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.030	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7400, DIP PACKAGE	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.031	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 741, DIP PACKAGE (OpAmp)	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.033	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 74161 DIP PACKAGE (4 bit binary counter)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.034	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK-FLIP FLOP)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3

ΗΛΕΚΤΡΟΝ.035	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7483 DIP PACKAGE (παράλληλος αθροιστής 4 δυαδικών ψηφίων)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.037	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7474, DIP PACKAGE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.038	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7486, DIP PACKAGE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.064	IPW60R060	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.083	LPKF End mill Φραιζα 0,8mm 36mm 115839	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.084	LPKF End mill Φραιζα 3mm, 36mm 129101	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.089	LPKF protection device shatterproof film, clear, 4mil 10029758	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.091	LPKF Spiral drills 0,3mm Part no. 115847	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.101	LPKF Spiral drills 1.2mm Part no. 115857	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.103	LPKF Spiral drills 1mm Part no. 115855	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.107	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.110	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.116	SG3525AP	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.127	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.132	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 2200uF/200V με βίδες, 85 βαθμών, Farnell 4062630	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.133	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/100V με βίδες 85 βαθμών Farnell 2835134	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.134	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/200V με βίδες 85 βαθμών Farnell 776970	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.136	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.144	Τρανσίστορ IGBT FGH60N60	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.150	BATTERY 18650	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.151	UPS HAT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.152	4G+GNSS hat	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.153	Sense HAT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

MHXANOΛ.002	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/4"OD X 0.035" WT supplied in coils of 6 meter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MHXANOΛ.003	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/8"OD X 0.028" WT supplied in coils of 6 meter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MHXANOΛ.004	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.006	Acetal πλάκα μαύρο 500*1000*15mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.008	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
MHXANOΛ.018	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20
MHXANOΛ.019	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25
MHXANOΛ.022	Plexiglas 1000*1000*3mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
MHXANOΛ.023	Plexiglas 1000*1000*4mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5
MHXANOΛ.024	Plexiglas 1000*1000*5mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.025	Plexiglas 1000*1000*6mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.026	Plexiglas 1000*1000*8mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.028	Plexiglas 500*1000*5mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOΛ.031	plug valve in/out 1/8"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
MHXANOΛ.032	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15
MHXANOΛ.033	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting (Please order in multiples of five)	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15
MHXANOΛ.034	Silicon Oil for baths	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
MHXANOΛ.035	Snoop Liquid Leak Detector, 1gal (multiple 4pcs)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MHXANOΛ.037	Tire up	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	11
MHXANOΛ.038	Tire up	1	0	1	3	0	0	2	9	0	0	0	4	0	1	0	21
MHXANOΛ.039	Tire up	2	0	1	3	0	0	3	10	0	7	0	4	0	0	0	30
MHXANOΛ.040	Tire up	1	0	1	3	0	0	1	10	0	0	0	4	0	0	0	20
MHXANOΛ.042	tube bender OD 1/4"-3/4" bend radius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MHXANOΛ.043	tube cutter 3/16"-1"OD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

MHXANOL.044	tube deburring tool	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MHXANOL.045	Tube Fitting, reducing unit 1/8"-1/4"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
MHXANOL.046	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
MHXANOL.047	Wd-40 Flexible Multi-Use 600ml	1	0	1	1	0	1	1	1	0	5	1	0	0	0	0	12
MHXANOL.048	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.049	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4
MHXANOL.050	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	2	0	0	0	8
MHXANOL.051	WELLER WP3EU Κολητήρι αερίου θερμού αέρα φλόγα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
MHXANOL.057	Αντισκωριακό σπρέυ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	6
MHXANOL.058	Αυτοκόλλητη θερμοαγωγίμη ταινία με ηλεκτρική μονωση 1.95W/m·K, 150 x 150mm, 1mm πάχος	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.063	Γερμανοπολύγωνο 10mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.064	Γερμανοπολύγωνο 5mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.065	Γερμανοπολύγωνο 6mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.066	Γερμανοπολύγωνο 8mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.067	Διαστημόμετρο Ψηφιακό	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.070	Εξεταστικό χαρτί δίφυλλο διαστάσεων 58cm x 50m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12
MHXANOL.071	Εξωτερικό Μικρόμετρο 0-25 mm Ακρίβειας 0.01mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.076	Καρβίδια σχισίματος μονά επικαλυμμένα TSJ 3 TT9030 3mm TAEGU TEC	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
MHXANOL.078	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό κοβαλτίου inox	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
MHXANOL.079	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MHXANOL.084	Κόφτης πλαστικού σωλήνα 26mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.088	Λάμα αλουμινίου 25*10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
MHXANOL.089	Λάμα αλουμινίου 25*8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
MHXANOL.092	λάμπα αλογόνου	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	5
MHXANOL.094	Λιπαντικό-Αντισκωριακό Σπρέυ 600ml	0	5	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	9

ΜΗΧΑΝΟΛ.098	Μετροταινία 3 m X 16mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.100	Μικρόμετρο ψηφιακό	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.103	Παχύμετρο Διαστημόμετρο, Vernier reading 0.05 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	5
ΜΗΧΑΝΟΛ.108	Πρόσθετο για το νερό ψύξης σε σύστημα κοπής με ανακυκλοφορία για προστασία του υλικού από την διάβρωση.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.110	Σακουλάκια Αποθήκευσης Δοκιμίων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8
ΜΗΧΑΝΟΛ.112	Σιλικόνη	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.113	σιλικόνη	0	0	1	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	11
ΜΗΧΑΝΟΛ.114	σιλικόνη-Φλατζόκολλα 280ml	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.115	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.116	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.118	Σπρέϊ χρώμα ψυχρό γαλβάνι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.119	ΣΠΡΕΥ Contact CLEAN WL 200 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.121	Σφουκτήρας μεταλλικός inox 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.125	Ταινία μονωτική	0	0	4	0	0	0	6	0	1	8	0	10	0	1	0	30
ΜΗΧΑΝΟΛ.126	Τάπες ορειχάλκινες 1/8" BSP	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.127	Ταχυσύνδεσμος 1/4" με Φ8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.128	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.129	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.130	τεφλόν	0	0	1	10	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	21
ΜΗΧΑΝΟΛ.135	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
ΜΗΧΑΝΟΛ.136	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
ΜΗΧΑΝΟΛ.137	Χαρτοταινίες 30mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.138	Ψαλίδι μπετού - σιδήρου.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.139	Ψηφιακό παχύμετρο με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.140	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ PROFESSIONAL STOPWATCH	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	2	7
ΜΗΧΑΝΟΛ.141	ΚΝΙΡΕΧ - Απογυμνωτής Γενικής Χρήσης - Κωδικός 1685125SB	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3

ΜΗΧΑΝΟΛ.142	ΚΝΙΡΕΧ - Πένσα Κλιπ για Τηλεφωνία και PC - Κωδικός 975110	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.145	ΚΝΙΡΕΧ TwinGrip - Κωδικός 82 02 250	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.146	RFSOC 4x2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.147	Ενδεικτικό είδος: Kraft & Dele Σετ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.148	Ενδεικτικό είδος: Makita E-10883	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.150	Ενδεικτικό είδος: Makita Τροχός 125mm Μπαταρίας	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.151	Ενδεικτικό είδος Makita Blazer 18V	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.152	Βίδα ΑΦΚ γαλβ. M3x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.153	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M3x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.154	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M4x30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.155	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M5x30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.156	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M6x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.157	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M6x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.158	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M8x10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.159	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M8x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.160	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M10x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.161	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M10x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.162	Βίδα ΑΦΚ inox M4x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.163	Βίδα ΑΦΚ inox M4x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.164	Βίδα ΑΦΚ inox M4x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.165	Βίδα ΑΦΚ inox M5x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.166	Βίδα ΑΦΚ inox M5x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.167	Βίδα ΑΦΚ inox M6x10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.168	Βίδα ΑΦΚ inox M8x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.169	Βίδα ΑΦΚ inox M10x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.170	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.171	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.172	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.173	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.174	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.175	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.176	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.177	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

MHXANOL.178	Βίδα AMK γαλβ. M8x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.179	Βίδα AMK γαλβ. M8x16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.180	Βίδα AMK inox M2x10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.181	Βίδα AMK inox M2x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.182	Βίδα AMK inox M2,5x10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.183	Βίδα AMK inox M2,5x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.184	Βίδα AMK inox M4x6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.185	Βίδα AMK inox M6x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.186	Βίδα AMK inox M6x25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.187	Βίδα AMK inox M6x30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.188	Βίδα AMK inox M6x40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.189	Βίδα AMK inox M8x30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.190	Βίδα AMK inox M8x40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.191	Βίδα AAK inox M3x5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.192	Βίδα AAK inox M4x5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.193	Βίδα AAK inox M6x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.194	Βίδα AAK inox M6x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.195	Βίδα AAK γαλβ. M3x5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.196	Βίδα AAK γαλβ. M3x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.197	Βίδα AAK γαλβ. M6x5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.198	Βίδα πλαστική M3x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.199	Βίδα πλαστική M3x25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.200	Βίδα πλαστική M4x30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.201	Βίδα πλαστική M6x10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.202	Βίδα πλαστική M6x20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.203	Βίδα πλαστική M6x30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.204	Περικόχλια inox M2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.205	Περικόχλια inox M2,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.206	Περικόχλια inox M10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.207	Περικόχλια γαλβ. M5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.208	Περικόχλια γαλβ. M6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.209	Περικόχλια γαλβ. M8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.210	Περικόχλια γαλβ. M10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MHXANOL.211	Περικόχλια πλαστικά M3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ΜΗΧΑΝΟΛ.212	Περικόχλια πλαστικά Μ6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.213	Περικόχλια πλαστικά Μ8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.214	Ροδέλλα πλαστική Μ3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.215	Ροδέλλα πλαστική Μ4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.216	Ντίζα inox Μ8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.217	Ντίζα inox Μ10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.218	Ντίζα inox Μ14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.219	Ντίζα inox Μ16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.220	Ντίζα inox Μ20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.221	Ντίζα inox 5/8"	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.222	Ντίζα γαλβανισμένη Μ10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.223	Ντίζα γαλβανισμένη Μ12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.224	Ντίζα γαλβανισμένη Μ14	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.225	Ντίζα γαλβανισμένη Μ20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.226	Ντίζα γαλβανισμένη 5/8"	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.227	Γερμανοπολύγωνο 13mm	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ΜΗΧΑΝΟΛ.228	Δίσκος σατινιέρας fine 100*100*19mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.229	Δίσκος σατινιέρας medium 100*100*19mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.230	Inox 304 Φ6mm	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
ΜΗΧΑΝΟΛ.231	Inox 304 Φ80mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
ΜΗΧΑΝΟΛ.232	Inox 304 τετράγωνο 10x10mm	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.233	Inox 304 τετράγωνο 14x14mm	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.234	Inox 304 πλάκα 370x1000x12mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.235	Inox 304 πλάκα 370x500x16mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.236	Inox 304 πλάκα 370x500x20mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.237	Inox 304 πλάκα 370x500x25mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.238	Αλουμίνιο 6063 λάμα 20x30	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.239	Αλουμίνιο 6063 λάμα 40x30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.240	Αλουμίνιο 6063 λάμα 10x20	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.241	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 40x40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.242	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 100x100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.243	Αλουμίνιο 5083 πλάκα 370x500x40mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.244	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x2mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.245	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x3mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ΜΗΧΑΝΟΛ.246	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x4mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.247	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x5mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.248	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x6mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.249	Τεφλόν PTFE Φ10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.250	Τεφλόν PTFE Φ20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.251	Τεφλόν PTFE Φ30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.252	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x10mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.253	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x20mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.254	Acetal POM μαύρο 1000x1000x3mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.255	Acetal POM μαύρο 1000x1000x5mm	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.256	Acetal POM μαύρο 500x1000x20mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.257	Acetal POM μαύρο 500x1000x30mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.258	Acetal POM μαύρο 500x1000x40mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.259	Ορείχαλκος εξαγωνο 8mm	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.260	Ορείχαλκος εξαγωνο 12mm	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.261	Ορείχαλκος εξαγωνο 19mm	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.262	Ορείχαλκος εξαγωνο 22mm	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.263	Ορείχαλκος εξαγωνο 26mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.264	Ορείχαλκος εξαγωνο 30mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.265	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.266	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.267	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ΜΗΧΑΝΟΛ.268	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.269	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.270	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.271	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ΜΗΧΑΝΟΛ.272	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

	1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1																
MHXANOL.273	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MHXANOL.274	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.275	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.276	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με σπή πρόσδεσης Φ22, τύπου οίκου YG-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.277	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm, ποιότητας νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, τύπου οίκου YG-1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
MHXANOL.278	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets, τύπου οίκου YG-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.279	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30

	ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills																
ΜΗΧΑΝΟΛ.280	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.281	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14-50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55- 60HRC, τύπου οίκου Insize	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ΜΗΧΑΝΟΛ.282	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.283	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.284	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.285	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.286	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ΜΗΧΑΝΟΛ.287	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

MHXANOL.288	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.289	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.290	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MHXANOL.291	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MHXANOL.292	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
MHXANOL.293	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

ΜΗΧΑΝΟΛ.294	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ΜΗΧΑΝΟΛ.295	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ΜΗΧΑΝΟΛ.296	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ΜΗΧΑΝΟΛ.297	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Κωδικός SIS	Ονομασία είδους	Περιγραφή είδους	Μονάδα μέτρησης	Απαιτούμενη ποσότητα	Προσφερόμενο είδος (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
1	ΑΝΑΠΤ.009	Arduino UNO R4 WiFi	Arduino UNO R4 WiFi	τμχ.	2	
2	ΑΝΑΠΤ.010	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	τμχ.	1	
3	ΑΝΑΠΤ.018	Power Supply USB-C PD 27W (για χρήση με Raspberry Pi 5)	Power Supply USB-C PD 27W Output: 5A@5.1V, 3A@9V, 2.25A@12V, 1.8A@15V (για χρήση με Raspberry Pi 5)	τμχ.	1	
4	ΑΝΑΠΤ.022	Raspberry Pi 5 8GB	Raspberry Pi 5 8GB	τμχ.	10	
5	ΑΝΑΠΤ.023	Raspberry Pi AI Camera	Raspberry Pi AI Camera (12 megapixel image sensor, on-board inferencing acceleration)	τμχ.	5	
6	ΑΝΑΠΤ.028	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	τμχ.	8	
7	ΑΝΑΠΤ.029	Raspberry Pi Monitor	Raspberry Pi Monitor (15.6" FHD IPS HDMI, integrated audio)	τμχ.	1	
8	ΑΝΑΠΤ.031	Robolink CoDrone EDU	Robolink CoDrone EDU Individual Kit	τμχ.	2	
9	ΑΝΑΠΤ.033	Αναπτυξιακή πλακέτα που περιλαμβάνει ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ARM Cortex-M4 και ενσωματωμένο προγραμματιστή/ σύστημα αποσφαλμάτωσης με επικοινωνία ST-LINK	NUCLEO-F446RE, Αναπτυξιακή πλακέτα, με επεξεργαστή STM32F446RET6, Πυρήνα ARM Cortex M4, Ενσωματωμένος εντοπισμός σφαλμάτων/ προγραμματιστής ST-LINK	συσκευασία 15 τμχ.	1	
10	ΑΝΑΠΤ.034	Καλώδιο 2m από Micro-HDMI σε Standard HDMI (type A)	2m Official καλώδιο για το Raspberry Pi 4 από Micro-HDMI to Standard HDMI (type A)	τμχ.	7	
11	ΑΝΑΠΤ.035	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	τμχ.	15	
12	ΑΝΑΠΤ.036	Κάρτα STM32F407G-DISC1	Αναπτυξιακή κάρτα της STMicroelectronics	τμχ.	10	
13	ΑΝΑΠΤ.038	Προσαρμογέας ή καλώδιο από micro-HDMI σε VGA	-	τμχ.	2	
14	ΑΝΑΠΤ.040	IoT:bit expansion board	IOT:bit is an expansion board based on IoT. It uses ESP8266 as WIFI board	τμχ.	10	

15	ΑΝΑΠΤ.041	Micro:bit Motor:bit	Motor:bit is a motor driving board based on micro:bit. It has integrated a TB6612 motor driving chip, which is used to drive two motors with a maximum 1.2A DC single channel current.	τμχ.	5	
16	ΑΝΑΠΤ.042	Micro:bit v2 Board	Powerful palm-sized, programmable computer	τμχ.	10	
17	ΑΝΑΠΤ.043	Octopus:bit (Breakout Board For micro:bit)	Micro:bit breakout board is a kind of breakout board for micro:bit. It can lead out GPIO port, serial port, IIC port, and SPI port on the micro:bit board.	τμχ.	5	
18	ΑΝΑΠΤ.044	Sensor:bit (IO Extension Board For micro:bit)	Sensor:bit is a breakout board based on micro:bit. It has extended all available IO ports on micro:bit, and led out them in the form of GVS.	τμχ.	10	
19	ΑΝΑΠΤ.045	Relay	Gravity Magnetic Latching Relay for ESP32/Arduino/Raspberry Pi	τμχ.	2	
20	ΑΝΑΠΤ.046	IHW30N160R5XKSA1	IGBT 1600V/30A, Through Hole, TO-247-3 Power Dissipation: 263 W	συσκευασία 25 τμχ.	1	
21	ΑΝΑΠΤ.047	EVAL-ADXL356BZ	Acceleration Sensor Development Tools EB: Eval Board for ADXL356 +/-10g/+/-20g Acc	τμχ.	1	
22	ΑΝΑΠΤ.048	ADXL316WBCSZ	ADXL316WBCSZ Accelerometer, Low Power, 3-Axis, 16 g Accelerometer, Package LFCSP-12	συσκευασία 10 τμχ.	1	
23	ΑΝΑΠΤ.049	DRV425EVM	Magnetic Sensor Development Tools DRV425EVM	τμχ.	1	
24	ΑΝΑΠΤ.050	DRV425QWRTJRQ1	DRV425QWRTJRQ1 Board Mount Hall Effect/Magnetic Sensors Automotive Fully Integrated Fluxgate, WQFN-20	συσκευασία 5 τμχ.	1	
25	ΑΝΑΠΤ.051	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	kg	2	
26	ΑΝΑΠΤ.052	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	kg	2	
27	ΑΝΑΠΤ.053	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	kg	2	
28	ΑΝΑΠΤ.054	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	kg	1	
29	ΑΝΑΠΤ.055	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID, συμβατό με 3D printer Bambu Lab X1 Carbon (1kg)	kg	1	
30	ΑΝΑΠΤ.056	RASPBERRY Pi5 CASE - RED/WHITE	Κουτί για RASPBERRY Pi5 σε χρώμα λευκό-κόκκινο	τμχ.	2	

31	ΑΝΑΠΤ.057	Τροφοδοτικό για αναπτυξιακή πλακέτα Raspberry Pi5	Raspberry Pi5 board compatible 27W, efficiency >91%, PD modes: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.25A and 15V/1.8A, custom mode for the Raspberry Pi 5 (5V/5A)	τμχ.	2	
32	ΑΝΑΠΤ.058	ISO7740DW	ISO7740DW - Digital Isolators Robust EMC quad-channel 4/0 reinforce, SOIC16	συσκευασία 10 τμχ.	1	
33	ΑΝΑΠΤ.059	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-5-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 5A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	συσκευασία 10 τμχ.	1	
34	ΑΝΑΠΤ.060	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	MCA1101-20-3, Μετρικό ρεύματος σε ολοκληρωμένο κύκλωμα, ονομαστικό ρεύμα 20A, σταθερού κέρδους, ονομαστική τάση τροφοδοσίας 3.3V, χρόνος απόκρισης 300 ns, bandwidth 1.5MHz, μέγιστο σφάλμα 0.6%, διηλεκτρική αντοχή 4.8kV, συσκευασία SOIC-16	συσκευασία 10 τμχ.	1	
35	ΑΝΑΠΤ.061	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI	NHD-C0216CZ-FSW-FBW-3V3, LCD μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων, 2 γραμμές x 16 χαρακτήρες, πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI, τύπος οπίσθιου φωτισμού Λευκό LED, τάση τροφοδοσίας 3-3.6Vdc, διαστάσεις 41.4 mm x 24.3 mm x 4 mm	συσκευασία 10 τμχ.	1	
36	ΑΝΑΠΤ.062	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	ACPL-C87A-000E, Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος, τάση απομόνωσης 5 kVrms, 1 κανάλι, 100 kHz bandwidth, τάση τροφοδοσίας 3-5.5Vdc, ρεύμα λειτουργίας 15mA, εύρος τάσης εισόδου 0-2V, συσκευασία SSO-8	συσκευασία 15 τμχ.	1	
37	ΑΝΑΠΤ.063	Heat Sinks	Heat Sinks Extrusion Cut to Length, 9.333" W, 12" L, Flatback Heat Sink 16386	τμχ.	7	
38	ΑΝΑΠΤ.064	Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%	HS300 22R J Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%, 2.7kV max, 100PPM/C, Max 60W without heatsink	συσκευασία 10 τμχ.	1	
39	ΑΝΑΠΤ.065	SCRs High temperature 50A SCRs	TN5015H-6T SCRs High temperature 600 V, 50A SCRs Maximum Gate Peak Inverse Voltage: 5 V Gate Trigger Voltage - Vgt: 1.3 V Gate Trigger Current - Igt: 15 mA	συσκευασία 10 τμχ.	6	
40	ΑΝΑΠΤ.066	Pulse Transformers	1001C Pulse Transformers PULSE TRANSFORMER 1:1 200V/uS 15.06 mm x 15.06 mm x 15.75 mm	συσκευασία 60 τμχ.	1	

41	ΑΝΑΠΤ.067	Aluminium Electrolytic Capacitors	ESMR451VSN821MA50S Aluminium Electrolytic Capacitors - Snap In 450V 820uF 20% Tol. Ripple Current: 3.6 A, ESR: 0.405 Ohms Diameter: 35 mm, Length: 50 mm, Lead Spacing: 10 mm, Maximum Operating Temperature >= + 85 C	συσκευασία 10 τμχ.	4	
42	ΑΝΑΠΤ.068	Power MOSFET	R6049YNX3C16, MOSFETs Nch 600V 49A, TO-220AB, Power MOSFET, Rds On - Drain-Source Resistance: 82 mOhms , Vgs - Gate-Source Voltage: - 30 V, + 30 V, Vgs th - Gate-Source Threshold Voltage: 6 V, Qg - Gate Charge: 65 nC	συσκευασία 10 τμχ.	3	
43	ΑΝΑΠΤ.069	Soft Ultrafast Diode	STTH30RQ06DY Rectifiers Automotive 600 V, 30 A Soft Ultrafast Diode, Vf - Forward Voltage: 1.45 V, Max Surge Current: 200 A, Ir - Reverse Current: 80 uA, Recovery Time: 30 ns	συσκευασία 25 τμχ.	1	
44	ΑΝΑΠΤ.070	Film Capacitors, 3uF, 900VDC	B32774X9305K000 Film Capacitors, 3uF, 900VDC, 10% Tolerance, LS 27.5mm, ESR: 22 mOhms, Length: 31.5 mm, Width: 13.5 mm, Height: 23 mm	συσκευασία 15 τμχ.	1	
45	ΑΝΑΠΤ.071	Battery Cell Monitoring Module	TLE9012DQU_DTR_BMS2 Li-ion Battery Cell Monitoring Module, Supply Voltage 4.75 V to 60 V, Managing up to 12 cells, compatible with TLE9015DQU_TRX_BRG Battery management module	τμχ.	1	
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.001	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	AA	τμχ.	39	
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.002	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	AAA	τμχ.	38	
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.003	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	9V πλακέ	τμχ.	6	
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.004	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	27	
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.005	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	26	
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.006	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	21	
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.008	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	τμχ.	6	
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.009	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	τμχ.	9	
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.010	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	LR44	τμχ.	21	
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.011	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR2032	τμχ.	70	
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.012	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR2016	τμχ.	1	
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.013	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	9V ΠΛΑΚΕ	τμχ.	44	
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.014	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	1.5V D	συσκευασία 2 τμχ.	1	
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.015	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	σετ 4 τμχ.	93	
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.016	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	σετ 4 τμχ.	100	

61	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.017	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	-	τμχ.	8	
62	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.018	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ	-	τμχ.	12	
63	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.019	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	-	τμχ.	67	
64	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.020	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	-	τμχ.	5	
65	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.022	Πολύπριζο 4 θέσεων	καλώδιο 1,5m	τμχ.	9	
66	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.025	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	-	τμχ.	20	
67	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.026	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ	-	τμχ.	8	
68	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.027	Φορτιστής για μπαταρίες AA, AAA, 9V	-	τμχ.	5	
69	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.028	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα	Τύπου Uni-T UT-201, ελάχιστες δυνατότητες μέτρησης: AC Current (A) 2A/20A/200A/400A $\pm(1\%+9)$ AC Voltage (V) 2V/20V/200V/600V $\pm(1.2\%+5)$ DC Voltage (V) 200mV/2V/20V/200V/600V $\pm(0.8\%+1)$ Resistance (Ω) 200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω /2M Ω /20M Ω $\pm(1\%+2)$	τμχ.	1	
70	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.030	Uni-T UT683KIT Tester Καλωδίων Δικτύου	έξυπνος ανιχνευτής που αποτελείται από έναν πομπό και έναν δέκτη. Ο δέκτης μπορεί να εντοπίσει γρήγορα και με ακρίβεια το στοχευμένο καλώδιο. Ανιχνεύει αυτόματα ανοιχτά κυκλώματα. πολικότητα κ.α. σφάλμα.	τμχ.	3	
71	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.032	KNIPLEX MultiCrimp- Κωδικός 97 33 02	Πένσα πτύχωσης με αντικαταστάσιμο γεμιστήρα MultiCrimp, πέντε υποδοχές πτύχωσης. Κατασκευή: Όλα τα εξαρτήματα εργασίας είναι κατασκευασμένα από ηλεκτρικό χάλυβα ειδικής ποιότητας χρωμίου-βαναδίου, σκληρυμένο με λάδι και μετριάσμενο. Κεφάλι οξειδωμένο. Λαβή από πλαστικό πολλαπλών συστατικών για λειτουργία με ένα ή με δύο χέρια	τμχ.	1	
72	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.033	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	3V CR1220	τμχ.	10	
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.052	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	9V ΠΛΑΚΕ	τμχ.	36	
74	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.054	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	σετ 4 τμχ.	12	
75	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.065	Ταινία LED	Αυτοκόλλητη ταινία LED 1m ή 2m ή 3m με τροφοδοτικό	τμχ.	16	
76	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.002	IHW30N160R5	IGBT 1600V/30A	τμχ.	10	
77	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.004	Isopropanol 1Lit	Isopropanol, αλκοόλη καθαρισμού 1 Lit	τμχ.	7	

78	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.005	Jumper cables για Breadboard 40wires 20 cm Male to Female	Μορφή καλωδιοταινίας (Ribbon) με βύσματα Dupont	τμχ.	8	
79	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.006	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Female to Female	Μορφή καλωδιοταινίας (Ribbon) με θυληκά βύσματα Dupont	τμχ.	8	
80	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.007	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Male to Male	Μορφή καλωδιοταινίας (Ribbon) με αρσενικά βύσματα Dupont	τμχ.	27	
81	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.012	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, SOIC-14	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	τμχ.	10	
82	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.014	SIHG17N80AE-GE3	MOSFET 800V/15A	τμχ.	10	
83	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.019	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα	40 Breadboard Jumper Wires Males to Male (20 cm)	συσκευασία 40 τμχ.	5	
84	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.020	Καλώδια Κροκοδειλάκια Σε σετ των 10 τεμαχίων σε 5 χρώματα μήκους 30 εκατοστά το καθένα.	-	συσκευασία 10 τμχ.	1	
85	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.021	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100 gr	-	τμχ.	1	
86	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.025	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE	74LS112	συσκευασία 10 τμχ.	7,5	
87	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.027	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	74LS151	συσκευασία 10 τμχ.	3	
88	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.028	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	74LS155	συσκευασία 10 τμχ.	3	
89	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.030	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7400, DIP PACKAGE	74LS00	συσκευασία 10 τμχ.	10	
90	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.031	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 741, DIP PACKAGE (OpAmp)	LM741	συσκευασία 10 τμχ.	10	
91	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.033	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 74161 DIP PACKAGE (4 bit binary counter)	74LS161	συσκευασία 10 τμχ.	3	
92	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.034	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK-FLIP FLOP)	74LS76	συσκευασία 10 τμχ.	3	
93	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.035	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7483 DIP PACKAGE (παράλληλος αθροιστής 4 δυαδικών ψηφίων)	74LS83	συσκευασία 10 τμχ.	3	
94	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.037	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7474, DIP PACKAGE	74LS74	συσκευασία 10 τμχ.	2	

95	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.038	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7486, DIP PACKAGE	74LS86	συσκευασία 10 τμχ.	2	
96	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.064	IPW60R060	Power MOSFET, N Channel, 600 V, 48 A, 0.049 ohm, TO-247, Through Hole	τμχ.	16	
97	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.083	LPKF End mill Φραιζα 0,8mm 36mm 115839	End Mill 0.8mm Part no. 115839	τμχ.	7	
98	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.084	LPKF End mill Φραιζα 3mm, 36mm 129101	End Mill 3mm Part no. 129101	τμχ.	10	
99	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.089	LPKF protection device shatterproof film, clear, 4mil 10029758	LPKF 10029758	τμχ.	2	
100	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.091	LPKF Spiral drills 0,3mm Part no. 115847	LPKF Τρυπάνια 0,3mm 115847	τμχ.	10	
101	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.101	LPKF Spiral drills 1.2mm Part no. 115857	LPKF Τρυπάνια 1.2mm 115857	τμχ.	10	
102	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.103	LPKF Spiral drills 1mm Part no. 115855	LPKF Τρυπάνια 1mm 115855	τμχ.	10	
103	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.107	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835 - Universal cutters Part no. 115835	τμχ.	10	
104	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.110	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000N	Part no. SET-10-1117N China	σετ 10 τμχ.	1	
105	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.116	SG3525AP	PWM Regulator, Voltage Mode, 8V to 35V, 100Hz to 400kHz, 0 to 49% Duty Cycle, PDIP-16 Package NSOIC	τμχ.	10	
106	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.127	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	τμχ.	6	
107	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.132	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 2200uF/200V με βίδες, 85 βαθμών, Farnell 4062630	Electrolytic Capacitor, 2200 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 4062630	τμχ.	2	
108	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.133	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/100V με βίδες 85 βαθμών Farnell 2835134	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 100 V, screw, 85°C, Farnell 2835134	τμχ.	2	
109	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.134	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/200V με βίδες 85 βαθμών Farnell 776970	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 776970	τμχ.	1	
110	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.136	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	τμχ.	2	
111	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.144	Τρανζίστορ IGBT FGH60N60	FGH60N60	τμχ.	10	
112	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.150	BATTERY 18650	Battery Lithium 18650 3.6V 3200mAh	τμχ.	2	
113	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.151	UPS HAT	Waveshare UPS HAT	τμχ.	1	
114	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.152	4G+GNSS hat	Waveshare 4G GSM/GPRS/GNSS HAT - LTE CAT4	τμχ.	1	
115	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.153	Sense HAT	Waveshare Sense HAT (B)	τμχ.	1	
116	ΜΗΧΑΝΟΛ.002	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/4"OD X 0.035" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T4-S-035-6ME	μέτρο	1	

117	MHXANOL.003	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/8"OD X 0.028" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T2-S-028-6ME	μέτρο	1	
118	MHXANOL.004	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	τμχ.	1	
119	MHXANOL.006	Acetal πλάκα μαύρο 500*1000*15mm	-	τμχ.	1	
120	MHXANOL.008	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l	Εποξειδική ρητίνη αργής πήξεως, δύο συστατικών κατάλληλη για ψυχρό εγκιβωτισμό δειγμάτων (1 λίτρο ρητίνης)	τμχ.	6	
121	MHXANOL.018	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-400-NFSET (swagelok)	τμχ.	20	
122	MHXANOL.019	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-200-NFSET (swagelok)	τμχ.	25	
123	MHXANOL.022	Plexiglas 1000*1000*3mm	-	τμχ.	4	
124	MHXANOL.023	Plexiglas 1000*1000*4mm	-	τμχ.	5	
125	MHXANOL.024	Plexiglas 1000*1000*5mm	-	τμχ.	1	
126	MHXANOL.025	Plexiglas 1000*1000*6mm	-	τμχ.	1	
127	MHXANOL.026	Plexiglas 1000*1000*8mm	Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	τμχ.	1	
128	MHXANOL.028	Plexiglas 500*1000*5mm	Χυτό εισαγωγής Α' ποιότητας προέλευση Γερμανίας	τμχ.	1	
129	MHXANOL.031	plug valve in/out 1/8"	SS-2P4T (swagelok)	τμχ.	3	
130	MHXANOL.032	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	T-400-SET (swagelok)	τμχ.	15	
131	MHXANOL.033	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting (Please order in multiples of five)	T-200-SET (swagelok)	τμχ.	15	
132	MHXANOL.034	Silicon Oil for baths	-	1L	2	
133	MHXANOL.035	Snoop Liquid Leak Detector, 1gal (multiple 4pcs)	MS-SNOOP-GAL	τμχ.	1	
134	MHXANOL.037	Tire up	350mm	συσκευασία 50 τμχ.	11	
135	MHXANOL.038	Tire up	150mm	συσκευασία 50 τμχ.	21	
136	MHXANOL.039	Tire up	250mm	συσκευασία 50 τμχ.	30	

137	MHXANOL.040	Tire up	300mm	συσκευασία 50 τμχ.	20	
138	MHXANOL.042	tube bender OD 1/4"-3/4" bend radius	MS-HTB-4	τμχ.	1	
139	MHXANOL.043	tube cutter 3/16"-1"OD	MS-TC-308	τμχ.	1	
140	MHXANOL.044	tube deburring tool	MS-TDT-24	τμχ.	1	
141	MHXANOL.045	Tube Fitting, reducing unit 1/8"-1/4"	SS-400-6-2 (swagelok)	τμχ.	3	
142	MHXANOL.046	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD	SS-200-6 (swagelok)	τμχ.	5	
143	MHXANOL.047	Wd-40 Flexible Multi-Use 600ml	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ	τμχ.	12	
144	MHXANOL.048	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	τμχ.	2	
145	MHXANOL.049	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	τμχ.	4	
146	MHXANOL.050	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	τμχ.	8	
147	MHXANOL.051	WELLER WP3EU Κολητήρι αερίου θερμού αέρα φλόγα	Κολητήρι αερίου, τριπλής λειτουργίας (κολητήρι, θερμού αέρα, φλόγα), θερμοκρασία από 450 έως 1300ο C, αυτονομία 30 λεπτά. Η κασετίνα περιλαμβάνει 3 μύτες κόλλησης (κωνική 1,0 mm και 2,4 mm, σμίλη 2,4 mm), μύτη κοπής, θερμού αέρα, κόλληση ψ 1,0 mm, 15 g, σφουγγάρι καθαρισμού	τμχ.	1	
148	MHXANOL.057	Αντισκωριακό σπρέυ	-	τμχ.	6	
149	MHXANOL.058	Αυτοκόλλητη θερμοαγωγίμη ταινία με ηλεκτρική μονωση 1.95W/m·K, 150 x 150mm, 1mm πάχος	-	τμχ.	1	
150	MHXANOL.063	Γερμανοπολύγωνο 10mm	-	τμχ.	1	
151	MHXANOL.064	Γερμανοπολύγωνο 5mm	-	τμχ.	1	
152	MHXANOL.065	Γερμανοπολύγωνο 6mm	-	τμχ.	1	
153	MHXANOL.066	Γερμανοπολύγωνο 8mm	-	τμχ.	1	
154	MHXANOL.067	Διαστημόμετρο Ψηφιακό	Ευρος μέτρησης 0-150mm, Ακρίβεια 0,02mm	τμχ.	1	

155	ΜΗΧΑΝΟΛ.070	Εξεταστικό χαρτί δίφυλλο διαστάσεων 58cm x 50m	Εξεταστικό χάρτινο δίφυλλο ρολό, 100% καθαρός χημικός πολτός, απαλό, απορροφητικό και λείο με περφορέ κάθε 38cm για εύκολη κοπή. Αποτελείται από: δύο φύλλα χαρτί εξαιρετικής ποιότητας και αντοχής, τα οποία εξασφαλίζουν την ικανή απορροφητικότητα των υγρών. Τα δύο φύλλα έχουν ενωθεί ομοιόμορφα μεταξύ τους με ειδική τεχνοτροπία προκειμένου να μην αποκολληθούν ακόμη και κάτω από συνθήκες πίεσης ή ιδιαίτερης χρήσης. Είναι ιδανικό για ιατρικούς χώρους, κλινικές και νοσοκομεία, εστίασης κ.α	τμχ.	12	
156	ΜΗΧΑΝΟΛ.071	Εξωτερικό Μικρόμετρο 0-25 mm Ακρίβειας 0.01mm	Μικρόμετρο αναλογικό με εύρος μέτρησης 0-25mm και ανάλυση 0,01mm. Μετρητικά άκρα από καρβίδιο για μέγιστη αντοχή, τύπου Insize. Το μικρόμετρο συνοδεύεται από πιστοποιητικό ελέγχου (inspection certificate)	τμχ.	2	
157	ΜΗΧΑΝΟΛ.076	Καρβίδια σχισίματος μονά επικαλυμμένα TSJ 3 TT9030 3mm TAEGU TEC	-	τμχ.	10	
158	ΜΗΧΑΝΟΛ.078	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό κοβαλτίου inox	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία Inox, με ωφέλιμο μήκος 7mm, 63mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	τμχ.	5	
159	ΜΗΧΑΝΟΛ.079	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ2	Φ2 corner radius δίπτερο με λαϊμό (Rib Processing), με ειδική ποιότητα καρβιδίου και επικάλυψη (Diamond coating), που εξασφαλίζει υψηλά κοπτικά στοιχεία, μέγιστη διάρκεια ζωής και εξαιρετική επιφάνεια, με διαστάσεις 2(R0,15)x3x2,2(10)x60mm	τμχ.	3	
160	ΜΗΧΑΝΟΛ.084	Κόφτης πλαστικού σωλήνα 26mm	-	τμχ.	1	
161	ΜΗΧΑΝΟΛ.088	Λάμα αλουμινίου 25*10	Λάμα αλουμινίου 25*10	μέτρο	6	
162	ΜΗΧΑΝΟΛ.089	Λάμα αλουμινίου 25*8	Λάμα αλουμινίου 25*8	μέτρο	6	
163	ΜΗΧΑΝΟΛ.092	Λάμπα αλογόνου	Λάμπα καρφί 230V 1000W	τμχ.	5	
164	ΜΗΧΑΝΟΛ.094	Λιπαντικό-Αντισκωριακό Σπρέϋ 600ml	WD-40	600ml	9	
165	ΜΗΧΑΝΟΛ.098	Μετροταινία 3 m X 16mm	-	τμχ.	6	
166	ΜΗΧΑΝΟΛ.100	Μικρόμετρο ψηφιακό	Ευρος μέτρησης 0-25mm, Ακρίβεια 0,002mm	τμχ.	3	
167	ΜΗΧΑΝΟΛ.103	Παχύμετρο Διαστημόμετρο, Vernier reading 0.05 mm	Παχύμετρο βερνιέρου τύπου Insize με εύρος μέτρησης 0-150mm/0-6" και ανάλυση 0,05mm/1/128", να διαθέτει ενσωματωμένη βίδα ασφάλισης. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα	τμχ.	5	

168	ΜΗΧΑΝΟΛ.108	Πρόσθετο για το νερό ψύξης σε σύστημα κοπής με ανακυκλοφορία για προστασία του υλικού από την διάβρωση.	Κατάλληλο για χρήση με τα μηχανήματα Minitom, Secotom και Accutom της εταιρίας Struers	1L	3	
169	ΜΗΧΑΝΟΛ.110	Σακουλάκια Αποθήκευσης Δοκιμίων	Με αεροστεγές κλείσιμο	συσκευασία 100 τμχ.	8	
170	ΜΗΧΑΝΟΛ.112	Σιλικόνη	Αντιμouχλική σε Φυσίγγιο πιστολιού με μύτη	τμχ.	2	
171	ΜΗΧΑΝΟΛ.113	σιλικόνη	ΔΙΑΦΑΝΗΣ / ΜΑΥΡΗ σιλικόνη, ΓΙΑ TZAMIA ΚΑΙ ΕΝΥΔΡΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 280 mL αδιάβροχη, UV ανθεκτική και ελαστική	τμχ.	11	
172	ΜΗΧΑΝΟΛ.114	σιλικόνη-Φλατζόκολλα 280ml	Φλατζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας με διαρκή ελαστικότητα. Εξαιρετική ποιότητα. Αντοχή στα λάδια, γράσα, αντιψυκτικά κλπ. Κατάλληλη για χρήσεις από -60οC έως, +260οC και για μικρά διαστήματα μέχρι +300οC .	τμχ.	4	
173	ΜΗΧΑΝΟΛ.115	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	τμχ.	4	
174	ΜΗΧΑΝΟΛ.116	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	τμχ.	3	
175	ΜΗΧΑΝΟΛ.118	Σπρέϊ χρώμα ψυχρό γαλβάνι	-	τμχ.	4	
176	ΜΗΧΑΝΟΛ.119	ΣΠΡΕΥ Contact CLEAN WL 200 mL	-	τμχ.	1	
177	ΜΗΧΑΝΟΛ.121	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8	8mm-16mm	τμχ.	4	
178	ΜΗΧΑΝΟΛ.125	Ταινία μονωτική	-	τμχ.	30	
179	ΜΗΧΑΝΟΛ.126	Τάπες ορειχάλκινες 1/8"BSP	Τάπες ορειχάλκινες 1/8"BSP	τμχ.	10	
180	ΜΗΧΑΝΟΛ.127	Ταχυσύνδεσμος 1/4" με Φ8	-	τμχ.	10	
181	ΜΗΧΑΝΟΛ.128	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ5	-	τμχ.	10	
182	ΜΗΧΑΝΟΛ.129	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ6	-	τμχ.	10	
183	ΜΗΧΑΝΟΛ.130	τεφλόν	-	τμχ.	21	
184	ΜΗΧΑΝΟΛ.135	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	GRIT 4000, Διάμετρος 230mm, 1,IT 4000, Διάμετρος 230ο για μεταλλογραφία, από SiC	τμχ.	20	
185	ΜΗΧΑΝΟΛ.136	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	GRIT 2400, Διάμετρος 230mm, 1,IT 2400, Διάμετρος 230ο για μεταλλογραφία, από SiC	τμχ.	15	
186	ΜΗΧΑΝΟΛ.137	Χαρτοταινίες 30mm	-	τμχ.	1	
187	ΜΗΧΑΝΟΛ.138	Ψαλίδι μπετού - σιδήρου.	Για διάφορα αντικείμενα, όπως πείρους, καρφιά, πριτσίνια κτλ., διαμέτρου έως 8 mm.	τμχ.	1	
188	ΜΗΧΑΝΟΛ.139	Ψηφιακό παχύμετρο με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm	Ψηφιακό παχύμετρο, χωρίς ροδέλα ολίσθησης, με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm, μεγάλη και ευκρινή οθόνη για διευκόλυνση του χειριστή, αυτόματο άνοιγμα και σβήσιμο και δυνατότητα μνήμης της τελευταίας μέτρησης κατά την επαναφορά. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα	τμχ.	4	

189	ΜΗΧΑΝΟΛ.140	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ PROFESSIONAL STOPWATCH	Επαγγελματικό Χρονόμετρο χειρός, αδιάβροχο LCD, με κορδόνι, Ψηφία: 6. Εμφανίζει ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα, ημέρα, ημερομηνία, μήνα	τμχ.	7	
190	ΜΗΧΑΝΟΛ.141	ΚΝΙΡΕΧ - Απογυμνωτής Γενικής Χρήσης - Κωδικός 1685125SB	Για το ξεχώρισμα και την απογύμνωση όλων των κοινών στρογγυλών και ανθεκτικών στην υγρασία καλωδίων εγκατάστασης με διάμετρο 8.0 - 13.0 mm (π.χ. 3 x 1.5 mm ² έως 5 x 2.5 mm ²). Ιδανικό για απογύμνωση σε κουτιά διακλαδώσεων και πίνακες. Εργαλείο που αποτελείται από δύο ανοιγόμενα ημικυκλικά τμήματα. Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος. Κλιπ στερέωσης για την ασφαλή φύλαξη. Περιβλήμα: συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου. Με λάμα για κατά μήκος κοπή. Τηλεσκοπική λάμα στο εσωτερικό. Απογυμνωτής για διατομές 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm ² . Με ενσωματωμένο οδηγό καλωδίου για την κατά μήκος κοπή. Οι σταθερές μονώσεις (π.χ. χωρίς αλογόνο) μπορούν έτσι να απογυμνωθούν εύκολα.	τμχ.	3	
191	ΜΗΧΑΝΟΛ.142	ΚΝΙΡΕΧ - Πένσα Κλιπ για Τηλεφωνία και PC - Κωδικός 975110	Επαγγελματικό εργαλείο για την κοπή και την απογύμνωση πλακέ τηλεφωνικού καλωδίου Για το πρεσάρισμα ακροδεκτών τηλεφωνίας 6- και 8- οδών τύπου RJ 11/12 (πλάτος 9.65 mm) και τύπου RJ 45 (πλάτος 11.68 mm)	τμχ.	1	
192	ΜΗΧΑΝΟΛ.145	ΚΝΙΡΕΧ TwinGrip - Κωδικός 82 02 250	Πένσα με πρόσβαση από εμπρός και από το πλάι -250μμ	τμχ.	1	
193	ΜΗΧΑΝΟΛ.146	RFSOC 4x2	An RFSOC 4x2 board complete, ready-to-use system built around AMD's ZYNQ Ultrascale+ RFSOC ZU48DR device. Featuring four 5 GSPS ADCs with 6 GHz RF input bandwidth and two 14-bit, 9.85 GSPS DACs.	τμχ.	1	
194	ΜΗΧΑΝΟΛ.147	Ενδεικτικό είδος: Kraft & Dele Σετ	Σετ 246 Τρυπάνια HSS για Δομικά Υλικά, Μέταλλο και Ξύλο	τμχ.	1	
195	ΜΗΧΑΝΟΛ.148	Ενδεικτικό είδος: Makita E-10883	Βαλίτσα με 221 Εργαλεία	τμχ.	1	
196	ΜΗΧΑΝΟΛ.150	Ενδεικτικό είδος: Makita Τροχός 125mm Μπαταρίας	Τροχός 125mm Μπαταρίας Brushless με Ρύθμιση Στροφών 18V	τμχ.	1	
197	ΜΗΧΑΝΟΛ.151	Ενδεικτικό είδος Makita Blazer 18V	Φυσητήρας Χειρός Μπαταρίας 18V Solo με Ρύθμιση Έντασης & Μέγιστη Ταχύτητα Αέρα τουλάχιστον 352km/h	τμχ.	1	
198	ΜΗΧΑΝΟΛ.152	Βίδα ΑΦΚ γαλβ. M3x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
199	ΜΗΧΑΝΟΛ.153	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M3x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	

200	ΜΗΧΑΝΟΛ.154	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ4x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
201	ΜΗΧΑΝΟΛ.155	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ5x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
202	ΜΗΧΑΝΟΛ.156	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ6x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
203	ΜΗΧΑΝΟΛ.157	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ6x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
204	ΜΗΧΑΝΟΛ.158	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ8x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
205	ΜΗΧΑΝΟΛ.159	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ8x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
206	ΜΗΧΑΝΟΛ.160	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ10x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
207	ΜΗΧΑΝΟΛ.161	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ10x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
208	ΜΗΧΑΝΟΛ.162	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
209	ΜΗΧΑΝΟΛ.163	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
210	ΜΗΧΑΝΟΛ.164	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
211	ΜΗΧΑΝΟΛ.165	Βίδα ΑΦΚ inox Μ5x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
212	ΜΗΧΑΝΟΛ.166	Βίδα ΑΦΚ inox Μ5x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
213	ΜΗΧΑΝΟΛ.167	Βίδα ΑΦΚ inox Μ6x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
214	ΜΗΧΑΝΟΛ.168	Βίδα ΑΦΚ inox Μ8x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
215	ΜΗΧΑΝΟΛ.169	Βίδα ΑΦΚ inox Μ10x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
216	ΜΗΧΑΝΟΛ.170	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ6x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	

217	ΜΗΧΑΝΟΛ.171	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
218	ΜΗΧΑΝΟΛ.172	Βίδα εξαγ. γαλβ M6x40	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
219	ΜΗΧΑΝΟΛ.173	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
220	ΜΗΧΑΝΟΛ.174	Βίδα εξαγ. γαλβ M8x40	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
221	ΜΗΧΑΝΟΛ.175	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
222	ΜΗΧΑΝΟΛ.176	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
223	ΜΗΧΑΝΟΛ.177	Βίδα εξαγ. γαλβ M10x40	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
224	ΜΗΧΑΝΟΛ.178	Βίδα AMK γαλβ. M8x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
225	ΜΗΧΑΝΟΛ.179	Βίδα AMK γαλβ. M8x16	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
226	ΜΗΧΑΝΟΛ.180	Βίδα AMK inox M2x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
227	ΜΗΧΑΝΟΛ.181	Βίδα AMK inox M2x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
228	ΜΗΧΑΝΟΛ.182	Βίδα AMK inox M2,5x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
229	ΜΗΧΑΝΟΛ.183	Βίδα AMK inox M2,5x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
230	ΜΗΧΑΝΟΛ.184	Βίδα AMK inox M4x6	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
231	ΜΗΧΑΝΟΛ.185	Βίδα AMK inox M6x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
232	ΜΗΧΑΝΟΛ.186	Βίδα AMK inox M6x25	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
233	ΜΗΧΑΝΟΛ.187	Βίδα AMK inox M6x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	

234	ΜΗΧΑΝΟΛ.188	Βίδα AMK inox M6x40	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
235	ΜΗΧΑΝΟΛ.189	Βίδα AMK inox M8x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
236	ΜΗΧΑΝΟΛ.190	Βίδα AMK inox M8x40	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
237	ΜΗΧΑΝΟΛ.191	Βίδα AAK inox M3x5	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
238	ΜΗΧΑΝΟΛ.192	Βίδα AAK inox M4x5	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
239	ΜΗΧΑΝΟΛ.193	Βίδα AAK inox M6x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
240	ΜΗΧΑΝΟΛ.194	Βίδα AAK inox M6x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
241	ΜΗΧΑΝΟΛ.195	Βίδα AAK γαλβ. M3x5	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
242	ΜΗΧΑΝΟΛ.196	Βίδα AAK γαλβ. M3x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
243	ΜΗΧΑΝΟΛ.197	Βίδα AAK γαλβ. M6x5	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
244	ΜΗΧΑΝΟΛ.198	Βίδα πλαστική M3x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
245	ΜΗΧΑΝΟΛ.199	Βίδα πλαστική M3x25	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
246	ΜΗΧΑΝΟΛ.200	Βίδα πλαστική M4x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
247	ΜΗΧΑΝΟΛ.201	Βίδα πλαστική M6x10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
248	ΜΗΧΑΝΟΛ.202	Βίδα πλαστική M6x20	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
249	ΜΗΧΑΝΟΛ.203	Βίδα πλαστική M6x30	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
250	ΜΗΧΑΝΟΛ.204	Περικόχλια inox M2	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	

251	ΜΗΧΑΝΟΛ.205	Περικόχλια inox M2,5	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
252	ΜΗΧΑΝΟΛ.206	Περικόχλια inox M10	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
253	ΜΗΧΑΝΟΛ.207	Περικόχλια γαλβ. M5	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
254	ΜΗΧΑΝΟΛ.208	Περικόχλια γαλβ. M6	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
255	ΜΗΧΑΝΟΛ.209	Περικόχλια γαλβ. M8	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
256	ΜΗΧΑΝΟΛ.210	Περικόχλια γαλβ. M10	-	συσκευασία 50 τμχ.	3	
257	ΜΗΧΑΝΟΛ.211	Περικόχλια πλαστικά M3	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
258	ΜΗΧΑΝΟΛ.212	Περικόχλια πλαστικά M6	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
259	ΜΗΧΑΝΟΛ.213	Περικόχλια πλαστικά M8	-	συσκευασία 50 τμχ.	1	
260	ΜΗΧΑΝΟΛ.214	Ροδέλλα πλαστική M3	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
261	ΜΗΧΑΝΟΛ.215	Ροδέλλα πλαστική M4	-	συσκευασία 50 τμχ.	2	
262	ΜΗΧΑΝΟΛ.216	Ντίζα inox M8	-	μέτρο	10	
263	ΜΗΧΑΝΟΛ.217	Ντίζα inox M10	-	μέτρο	10	
264	ΜΗΧΑΝΟΛ.218	Ντίζα inox M14	-	μέτρο	4	
265	ΜΗΧΑΝΟΛ.219	Ντίζα inox M16	-	μέτρο	2	
266	ΜΗΧΑΝΟΛ.220	Ντίζα inox M20	-	μέτρο	2	
267	ΜΗΧΑΝΟΛ.221	Ντίζα inox 5/8"	-	μέτρο	2	
268	ΜΗΧΑΝΟΛ.222	Ντίζα γαλβανισμένη M10	-	μέτρο	10	
269	ΜΗΧΑΝΟΛ.223	Ντίζα γαλβανισμένη M12	-	μέτρο	10	
270	ΜΗΧΑΝΟΛ.224	Ντίζα γαλβανισμένη M14	-	μέτρο	6	
271	ΜΗΧΑΝΟΛ.225	Ντίζα γαλβανισμένη M20	-	μέτρο	2	
272	ΜΗΧΑΝΟΛ.226	Ντίζα γαλβανισμένη 5/8"	-	μέτρο	2	
273	ΜΗΧΑΝΟΛ.227	Γερμανοπολύγωνο 13mm	-	τμχ.	5	
274	ΜΗΧΑΝΟΛ.228	Δίσκος σατινιέρας fine 100*100*19mm	-	τμχ.	2	

275	ΜΗΧΑΝΟΛ.229	Δίσκος σατινιέρας medium 100*100*19mm	-	τμχ.	2	
276	ΜΗΧΑΝΟΛ.230	Inox 304 Φ6mm	-	μέτρο	30	
277	ΜΗΧΑΝΟΛ.231	Inox 304 Φ80mm	-	μέτρο	0,5	
278	ΜΗΧΑΝΟΛ.232	Inox 304 τετράγωνο 10x10mm	-	μέτρο	6	
279	ΜΗΧΑΝΟΛ.233	Inox 304 τετράγωνο 14x14mm	-	μέτρο	3	
280	ΜΗΧΑΝΟΛ.234	Inox 304 πλάκα 370x1000x12mm	-	τμχ.	1	
281	ΜΗΧΑΝΟΛ.235	Inox 304 πλάκα 370x500x16mm	-	τμχ.	1	
282	ΜΗΧΑΝΟΛ.236	Inox 304 πλάκα 370x500x20mm	-	τμχ.	1	
283	ΜΗΧΑΝΟΛ.237	Inox 304 πλάκα 370x500x25mm	-	τμχ.	1	
284	ΜΗΧΑΝΟΛ.238	Αλουμίνιο 6063 λάμα 20x30	-	μέτρο	6	
285	ΜΗΧΑΝΟΛ.239	Αλουμίνιο 6063 λάμα 40x30	-	μέτρο	3	
286	ΜΗΧΑΝΟΛ.240	Αλουμίνιο 6063 λάμα 10x20	-	μέτρο	6	
287	ΜΗΧΑΝΟΛ.241	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 40x40	-	μέτρο	2	
288	ΜΗΧΑΝΟΛ.242	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 100x100	-	μέτρο	1	
289	ΜΗΧΑΝΟΛ.243	Αλουμίνιο 5083 πλάκα 370x500x40mm	-	τμχ.	1	
290	ΜΗΧΑΝΟΛ.244	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x2mm	-	τμχ.	1	
291	ΜΗΧΑΝΟΛ.245	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x3mm	-	τμχ.	2	
292	ΜΗΧΑΝΟΛ.246	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x4mm	-	τμχ.	2	
293	ΜΗΧΑΝΟΛ.247	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x5mm	-	τμχ.	1	
294	ΜΗΧΑΝΟΛ.248	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x6mm	-	τμχ.	2	
295	ΜΗΧΑΝΟΛ.249	Τεφλόν PTFE Φ10	-	μέτρο	3	
296	ΜΗΧΑΝΟΛ.250	Τεφλόν PTFE Φ20	-	μέτρο	2	
297	ΜΗΧΑΝΟΛ.251	Τεφλόν PTFE Φ30	-	μέτρο	1	
298	ΜΗΧΑΝΟΛ.252	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x10mm	-	τμχ.	1	
299	ΜΗΧΑΝΟΛ.253	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x20mm	-	τμχ.	1	
300	ΜΗΧΑΝΟΛ.254	Acetal POM μαύρο 1000x1000x3mm	-	τμχ.	2	
301	ΜΗΧΑΝΟΛ.255	Acetal POM μαύρο 1000x1000x5mm	-	τμχ.	3	
302	ΜΗΧΑΝΟΛ.256	Acetal POM μαύρο 500x1000x20mm	-	τμχ.	2	
303	ΜΗΧΑΝΟΛ.257	Acetal POM μαύρο 500x1000x30mm	-	τμχ.	1	
304	ΜΗΧΑΝΟΛ.258	Acetal POM μαύρο 500x1000x40mm	-	τμχ.	1	
305	ΜΗΧΑΝΟΛ.259	Ορείχαλκος εξαγωνο 8mm	-	μέτρο	3	
306	ΜΗΧΑΝΟΛ.260	Ορείχαλκος εξαγωνο 12mm	-	μέτρο	3	
307	ΜΗΧΑΝΟΛ.261	Ορείχαλκος εξαγωνο 19mm	-	μέτρο	3	
308	ΜΗΧΑΝΟΛ.262	Ορείχαλκος εξαγωνο 22mm	-	μέτρο	2	

309	MHXANOL.263	Ορείχαλκος εξάγωνο 26mm	-	μέτρο	1	
310	MHXANOL.264	Ορείχαλκος εξάγωνο 30mm	-	μέτρο	1	
311	MHXANOL.265	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία INOX, με ωφέλιμο μήκος 8mm, 45mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	4	
312	MHXANOL.266	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία INOX, με ωφέλιμο μήκος 8mm, 45mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	4	
313	MHXANOL.267	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ειδικής επικάλυψης (hardslick) και γεωμετρίας, κατάλληλο για κατεργασία Inox, με ωφέλιμο μήκος 15mm, 70mm ολικό, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	6	
314	MHXANOL.268	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ποιότητας και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία σε αλουμίνιο (αραιή οδόντωση για σωστή αποβολή γρεζιών), με ωφέλιμο μήκος 6mm, 56mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	τμχ.	4	
315	MHXANOL.269	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%), ποιότητας και γεωμετρίας κατάλληλων για κατεργασία σε αλουμίνιο (αραιή οδόντωση για σωστή αποβολή γρεζιών), με ωφέλιμο μήκος 6mm, 56mm ολικό, τύπου οίκου YG.-1	τμχ.	2	
316	MHXANOL.270	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm, κατάλληλη για πλακίδιο VGD3.00. Δυνατότητα εσωτερικής ψύξης. Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου Vargus	τμχ.	1	
317	MHXANOL.271	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1.	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1. Το κονδύλι είναι ειδικής ποιότητας και γεωμετρίας για εξαιρετική επιφάνεια κατεργασίας, μεγαλύτερη ευχέρεια στην αποβολή γρεζιού και μέγιστη διάρκεια ζωής	τμχ.	8	
318	MHXANOL.272	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις 1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις 1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1, γενικής χρήσης (P, M, K, N) για κοπή υλικών μέχρι 40HRC, με υψηλά κοπτικά στοιχεία, μεγάλη αντοχή και εξαιρετική επιφάνεια	τμχ.	8	

319	MHXANOL.273	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", ιδανικό για κατεργασία σε μη σιδηρούχα υλικά (αλουμίνιο, χαλκό, πλαστικά, ανθρακόνημα, υαλόνημα κ.α) με υψηλά κοπτικά στοιχεία, μέγιστη διάρκεια ζωής και εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	τμχ.	4	
320	MHXANOL.274	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm. Δυνατότητα εσωτερικής ψύξης για βέλτιστη αντοχή και υψηλά στοιχεία κοπής. Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	
321	MHXANOL.275	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806___, κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm. Δυνατότητα εσωτερικής ψύξης για βέλτιστη αντοχή και υψηλά στοιχεία κοπής. Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	
322	MHXANOL.276	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με οπή πρόσδεσης Φ22, τύπου οίκου YG-1	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με οπή πρόσδεσης Φ22. "Spray Nozzle Type" με δυνατότητα παροχής ψύξης, κεντρική, περιφερειακή και μέσω εσωτερικών καναλιών (AD/B+C), κατάλληλος για λειτουργία έως 15.000 RPM (G Value 6.3). Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	
323	MHXANOL.277	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm, ποιότητας νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, τύπου οίκου YG-1	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm για μέγιστη θερμοχωρητικότητα, επικαλυμμένο, ποιότητας νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, γενικής χρήσης, με παράλληλη αντοχή στη φθορά και την κρούση. Ειδικής γεωμετρίας έλικας, κοπτικής αιχμής και σχεδιασμού "Wiper" στην πλευρά, για ομαλή κατεργασία με βέλτιστα στοιχεία κοπής και εξαιρετική επιφάνεια, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	20	

324	ΜΗΧΑΝΟΛ.278	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets, τύπου οίκου YG-1	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets. Δυνατότητα αντιστάθμισης σφάλματος συγχρονισμού για μέγιστη διάρκεια ζωής του εργαλείου και βέλτιστη ποιότητα σπειρώματος. Δυνατότητα παροχής ψύξης (κεντρική και περιφερειακή). Στιβαρής κατασκευής, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	
325	ΜΗΧΑΝΟΛ.279	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills	τμχ.	30	
326	ΜΗΧΑΝΟΛ.280	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	τμχ.	1	
327	ΜΗΧΑΝΟΛ.281	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14-50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55-60HRC, τύπου οίκου Insize	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14-50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55- 60HRC, τύπου οίκου Insize	τμχ.	1	
328	ΜΗΧΑΝΟΛ.282	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	
329	ΜΗΧΑΝΟΛ.283	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	
330	ΜΗΧΑΝΟΛ.284	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	
331	ΜΗΧΑΝΟΛ.285	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	

332	ΜΗΧΑΝΟΛ.286	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	
333	ΜΗΧΑΝΟΛ.287	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	
334	ΜΗΧΑΝΟΛ.288	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	
335	ΜΗΧΑΝΟΛ.289	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	1	
336	ΜΗΧΑΝΟΛ.290	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	1	
337	ΜΗΧΑΝΟΛ.291	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	2	

338	ΜΗΧΑΝΟΛ.292	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	
339	ΜΗΧΑΝΟΛ.293	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	
340	ΜΗΧΑΝΟΛ.294	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	
341	ΜΗΧΑΝΟΛ.295	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	4	
342	ΜΗΧΑΝΟΛ.296	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 συμβατό για λάμα σχισίματος TGB 32-3 τύπου Taegutec	τμχ.	3	
343	ΜΗΧΑΝΟΛ.297	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 συμβατό για λάμα σχισίματος TGB 32-3 τύπου Taegutec	τμχ.	2	

Πάτρα, .../.../2025

Ο/Η προσφέρων/-ουσα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Κωδικός SIS	Ονομασία είδους	Μονάδα μέτρησης	Απαιτούμενη Ποσότητα	Συντελ. Φ.Π.Α	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος άνευ Φ.Π.Α	Συνολική προϋπολογισθείσα τιμή άνευ Φ.Π.Α	Προσφερόμενη τιμή μονάδος μέτρησης άνευ Φ.Π.Α	Συνολική προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α	Συντελ. Φ.Π.Α	Συνολική προσφερόμενη τιμή συμπτ. Φ.Π.Α
1	ΑΝΑΠΤ.009	Arduino UNO R4 WiFi	τμχ.	2	24%	29,00 €	58,00 €				
2	ΑΝΑΠΤ.010	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	τμχ.	1	24%	23,50 €	23,50 €				
3	ΑΝΑΠΤ.018	Power Supply USB-C PD 27W (για χρήση με Raspberry Pi 5)	τμχ.	1	24%	13,50 €	13,50 €				
4	ΑΝΑΠΤ.022	Raspberry Pi 5 8GB	τμχ.	10	24%	92,00 €	920,00 €				
5	ΑΝΑΠΤ.023	Raspberry Pi AI Camera	τμχ.	5	24%	72,00 €	360,00 €				
6	ΑΝΑΠΤ.028	Raspberry Pi Micro SD Card 64GB A2 Class (unprogrammed)	τμχ.	8	24%	8,50 €	68,00 €				
7	ΑΝΑΠΤ.029	Raspberry Pi Monitor	τμχ.	1	24%	110,00 €	110,00 €				
8	ΑΝΑΠΤ.031	Robolink CoDrone EDU	τμχ.	2	24%	260,00 €	520,00 €				
9	ΑΝΑΠΤ.033	Αναπτυξιακή πλακέτα που περιλαμβάνει ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ARM Cortex-M4 και ενσωματωμένο προγραμματιστή/ σύστημα αποσφαλμάτωσης με επικοινωνία ST-LIN	συσκευασία 15 τμχ.	1	24%	235,00 €	235,00 €				
10	ΑΝΑΠΤ.034	Καλώδιο 2m από Micro-HDMI σε Standard HDMI (type A)	τμχ.	7	24%	5,50 €	38,50 €				
11	ΑΝΑΠΤ.035	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	τμχ.	15	24%	1,80 €	27,00 €				
12	ΑΝΑΠΤ.036	Κάρτα STM32F407G-DISC1	τμχ.	10	24%	20,00 €	200,00 €				
13	ΑΝΑΠΤ.038	Προσαρμογέας ή καλώδιο από micro-HDMI σε VGA	τμχ.	2	24%	7,20 €	14,40 €				
14	ΑΝΑΠΤ.040	IoT:bit expansion board	τμχ.	10	24%	22,00 €	220,00 €				
15	ΑΝΑΠΤ.041	Micro:bit Motor:bit	τμχ.	5	24%	15,00 €	75,00 €				

16	ΑΝΑΠΤ.042	Micro:bit v2 Board	τμχ.	10	24%	18,00 €	180,00 €				
17	ΑΝΑΠΤ.043	Octopus:bit (Breakout Board For micro:bit)	τμχ.	5	24%	14,00 €	70,00 €				
18	ΑΝΑΠΤ.044	Sensor:bit (IO Extension Board For micro:bit)	τμχ.	10	24%	8,00 €	80,00 €				
19	ΑΝΑΠΤ.045	Relay	τμχ.	2	24%	6,45 €	12,90 €				
20	ΑΝΑΠΤ.046	IHW30N160R5XKSA1	συσκευασία 25 τμχ.	1	24%	96,00 €	96,00 €				
21	ΑΝΑΠΤ.047	EVAL-ADXL356BZ	τμχ.	1	24%	54,00 €	54,00 €				
22	ΑΝΑΠΤ.048	ADXL316WBSCSZ	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	8,50 €	8,50 €				
23	ΑΝΑΠΤ.049	DRV425EVM	τμχ.	1	24%	29,70 €	29,70 €				
24	ΑΝΑΠΤ.050	DRV425QWRTJRQ1	συσκευασία 5 τμχ.	1	24%	7,00 €	7,00 €				
25	ΑΝΑΠΤ.051	Filament PLA BASIC χρώματος BLACK με RFID	kg	2	24%	27,00 €	54,00 €				
26	ΑΝΑΠΤ.052	Filament PLA BASIC χρώματος BASIC GRAY με RFID	kg	2	24%	27,00 €	54,00 €				
27	ΑΝΑΠΤ.053	Filament PLA BASIC χρώματος BLUE GRAY με RFID	kg	2	24%	27,00 €	54,00 €				
28	ΑΝΑΠΤ.054	Filament PLA BASIC χρώματος MISTLETOE GREEN με RFID	kg	1	24%	27,00 €	27,00 €				
29	ΑΝΑΠΤ.055	Filament PLA BASIC χρώματος MAROON RED με RFID	kg	1	24%	27,00 €	27,00 €				
30	ΑΝΑΠΤ.056	RASPBERRY PI5 CASE - RED/WHITE	τμχ.	2	24%	11,40 €	22,80 €				
31	ΑΝΑΠΤ.057	Τροφοδοτικό για αναπτυξιακή πλακέτα Raspberry Pi5	τμχ.	2	24%	17,80 €	35,60 €				
32	ΑΝΑΠΤ.058	ISO7740DW	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	23,50 €	23,50 €				
33	ΑΝΑΠΤ.059	Μετρητικό ρεύματος 5A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	43,00 €	43,00 €				
34	ΑΝΑΠΤ.060	Μετρητικό ρεύματος 20A σε ολοκληρωμένο κύκλωμα	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	47,50 €	47,50 €				
35	ΑΝΑΠΤ.061	LCD Μονάδα εμφάνισης χαρακτήρων (16 x 2) και πρωτόκολλο επικοινωνίας SPI	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	115,00 €	115,00 €				
36	ΑΝΑΠΤ.062	Οπτικά απομονωμένος ενισχυτής σήματος υψηλής ακρίβειας	συσκευασία 15 τμχ.	1	24%	94,00 €	94,00 €				
37	ΑΝΑΠΤ.063	Heat Sinks	τμχ.	7	24%	37,50 €	262,50 €				

38	ΑΝΑΠΤ.064	Wirewound Resistors - Chassis Mount 300W 22 Ohms 5%	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	339,00 €	339,00 €				
39	ΑΝΑΠΤ.065	SCRs High temperature 50A SCRs	συσκευασία 10 τμχ.	6	24%	15,00 €	90,00 €				
40	ΑΝΑΠΤ.066	Pulse Transformers	συσκευασία 60 τμχ.	1	24%	253,50 €	253,50 €				
41	ΑΝΑΠΤ.067	Aluminium Electrolytic Capacitors	συσκευασία 10 τμχ.	4	24%	93,00 €	372,00 €				
42	ΑΝΑΠΤ.068	Power MOSFET	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	35,50 €	106,50 €				
43	ΑΝΑΠΤ.069	Soft Ultrafast Diode	συσκευασία 25 τμχ.	1	24%	35,70 €	35,70 €				
44	ΑΝΑΠΤ.070	Film Capacitors, 3uF, 900VDC	συσκευασία 15 τμχ.	1	24%	22,50 €	22,50 €				
45	ΑΝΑΠΤ.071	Battery Cell Monitoring Module	τμχ.	1	24%	280,00 €	280,00 €				
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.001	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	τμχ.	39	24%	4,50 €	175,50 €				
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.002	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	τμχ.	38	24%	4,00 €	152,00 €				
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.003	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	τμχ.	6	24%	11,00 €	66,00 €				
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.004	Καλώδιο 10m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	27	24%	4,40 €	118,80 €				
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.005	Καλώδιο 3m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	26	24%	2,35 €	61,10 €				
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.006	Καλώδιο 5m PATCH CORD UTP CAT-6e	τμχ.	21	24%	3,64 €	76,44 €				
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.008	Μπαταρία 12V/5AH μολύβδου για UPS	τμχ.	6	24%	18,00 €	108,00 €				
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.009	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	τμχ.	9	24%	20,00 €	180,00 €				
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.010	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	τμχ.	21	24%	0,80 €	16,80 €				
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.011	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	τμχ.	70	24%	0,70 €	49,00 €				
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.012	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	τμχ.	1	24%	0,80 €	0,80 €				
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.013	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	τμχ.	44	24%	1,80 €	79,20 €				
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.014	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	συσκευασία 2 τμχ.	1	24%	2,90 €	2,90 €				
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.015	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	σετ 4 τμχ.	93	24%	1,40 €	130,20 €				
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.016	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	σετ 4 τμχ.	100	24%	1,40 €	140,00 €				
61	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.017	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	τμχ.	8	24%	5,00 €	40,00 €				
62	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.018	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2 ΜΕΤΡΩΝ	τμχ.	12	24%	8,50 €	102,00 €				

63	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.019	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	τμχ.	67	24%	10,50 €	703,50 €				
64	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.020	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	τμχ.	5	24%	3,50 €	17,50 €				
65	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.022	Πολύπριζο 4 θέσεων	τμχ.	9	24%	4,00 €	36,00 €				
66	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.025	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	τμχ.	20	24%	1,50 €	30,00 €				
67	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.026	ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ	τμχ.	8	24%	1,50 €	12,00 €				
68	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.027	Φορτιστής για μπαταρίες AA, AAA, 9V	τμχ.	5	24%	20,00 €	100,00 €				
69	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.028	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα	τμχ.	1	24%	41,00 €	41,00 €				
70	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.030	Uni-T UT683KIT Tester Καλωδίων Δικτύου	τμχ.	3	24%	75,00 €	225,00 €				
71	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.032	ΚΝΙΡΕΧ MultiCrimp- Κωδικός 97 33 02	τμχ.	1	24%	310,00 €	310,00 €				
72	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.033	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	τμχ.	10	24%	0,80 €	8,00 €				
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.052	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ	τμχ.	36	24%	3,46 €	124,56 €				
74	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.054	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	σετ 4 τμχ.	12	24%	3,50 €	42,00 €				
75	ΗΛΕΚΤΡΟΛ.065	Ταινία LED	τμχ.	16	24%	12,00 €	192,00 €				
76	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.002	IHW30N160R5	τμχ.	10	24%	12,00 €	120,00 €				
77	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.004	Isopropanol 1Lit	τμχ.	7	24%	15,00 €	105,00 €				
78	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.005	Jumper cables για Breadboard 40wires 20 cm Male to Female	τμχ.	8	24%	5,00 €	40,00 €				
79	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.006	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Female to Female	τμχ.	8	24%	5,00 €	40,00 €				
80	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.007	Jumper cables για Breadbord 40wires 20 cm Male to Male	τμχ.	27	24%	5,00 €	135,00 €				
81	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.012	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, SOIC-14	τμχ.	10	24%	7,50 €	75,00 €				
82	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.014	SIHG17N80AE-GE3	τμχ.	10	24%	6,00 €	60,00 €				
83	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.019	Καλώδια για Breadboard Male-Male σε διάφορα χρώματα	συσκευασία 40 τμχ.	5	24%	2,50 €	12,50 €				
84	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.020	Καλώδια Κροκοδειλάκια Σε σετ των 10 τεμαχίων σε 5 χρώματα μήκους 30 εκατοστά το καθένα.	συσκευασία 10 τμχ.	1	24%	9,60 €	9,60 €				
85	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.021	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100 gr	τμχ.	1	24%	12,00 €	12,00 €				
86	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.025	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, DIP PACKAGE	συσκευασία 10 τμχ.	7,5	24%	15,00 €	112,50 €				

87	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.027	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	10,00 €	30,00 €				
88	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.028	Ολοκληρωμένο Κύκλωμα	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	17,00 €	51,00 €				
89	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.030	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7400, DIP PACKAGE	συσκευασία 10 τμχ.	10	24%	12,00 €	120,00 €				
90	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.031	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 741, DIP PACKAGE (OpAmp)	συσκευασία 10 τμχ.	10	24%	9,00 €	90,00 €				
91	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.033	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 74161 DIP PACKAGE (4 bit binary counter)	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	25,00 €	75,00 €				
92	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.034	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7476 DIP PACKAGE (JK-FLIP FLOP)	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	25,00 €	75,00 €				
93	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.035	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7483 DIP PACKAGE (παράλληλος αθροιστής 4 δυαδικών ψηφίων)	συσκευασία 10 τμχ.	3	24%	23,00 €	69,00 €				
94	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.037	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7474, DIP PACKAGE	συσκευασία 10 τμχ.	2	24%	8,00 €	16,00 €				
95	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.038	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ 7486, DIP PACKAGE	συσκευασία 10 τμχ.	2	24%	9,00 €	18,00 €				
96	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.064	IPW60R060	τμχ.	16	24%	12,10 €	193,60 €				
97	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.083	LPKF End mill Φραιζα 0,8mm 36mm 115839	τμχ.	7	24%	21,00 €	147,00 €				
98	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.084	LPKF End mill Φραιζα 3mm, 36mm 129101	τμχ.	10	24%	21,00 €	210,00 €				
99	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.089	LPKF protection device shatterproof film, clear, 4mil 10029758	τμχ.	2	24%	2,42 €	4,84 €				
100	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.091	LPKF Spiral drills 0,3mm Part no. 115847	τμχ.	10	24%	5,00 €	50,00 €				
101	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.101	LPKF Spiral drills 1.2mm Part no. 115857	τμχ.	10	24%	5,00 €	50,00 €				
102	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.103	LPKF Spiral drills 1mm Part no. 115855	τμχ.	10	24%	5,00 €	50,00 €				
103	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.107	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	τμχ.	10	24%	15,00 €	150,00 €				
104	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.110	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000N	σετ 10 τμχ.	1	24%	141,13 €	141,13 €				
105	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.116	SG3525AP	τμχ.	10	24%	8,06 €	80,60 €				
106	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.127	Μπαταρία 12V/7AH μολύβδου για UPS	τμχ.	6	24%	24,19 €	145,14 €				
107	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.132	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 2200uF/200V με βίδες, 85 βαθμών, Farnell 4062630	τμχ.	2	24%	48,39 €	96,78 €				

108	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.133	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/100V με βίδες 85 βαθμών Farnell 2835134	τμχ.	2	24%	24,19 €	48,38 €				
109	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.134	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/200V με βίδες 85 βαθμών Farnell 776970	τμχ.	1	24%	56,45 €	56,45 €				
110	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.136	Σπρέυ επαφών με λάδι 400ml	τμχ.	2	24%	17,25 €	34,50 €				
111	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.144	Τρανσίστορ IGBT FGH60N60	τμχ.	10	24%	13,80 €	138,00 €				
112	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.150	BATTERY 18650	τμχ.	2	24%	4,35 €	8,70 €				
113	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.151	UPS HAT	τμχ.	1	24%	18,60 €	18,60 €				
114	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.152	4G+GNSS hat	τμχ.	1	24%	71,18 €	71,18 €				
115	ΗΛΕΚΤΡΟΝ.153	Sense HAT	τμχ.	1	24%	20,20 €	20,20 €				
116	ΜΗΧΑΝΟΛ.002	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/4"OD X 0.035" WT supplied in coils of 6 meter	μέτρο	1	24%	49,70 €	49,70 €				
117	ΜΗΧΑΝΟΛ.003	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/8"OD X 0.028" WT supplied in coils of 6 meter	μέτρο	1	24%	54,50 €	54,50 €				
118	ΜΗΧΑΝΟΛ.004	Acetal πλάκα άσπρη 1000*1000*10mm	τμχ.	1	24%	114,75 €	114,75 €				
119	ΜΗΧΑΝΟΛ.006	Acetal πλάκα μαύρο 500*1000*15mm	τμχ.	1	24%	101,00 €	101,00 €				
120	ΜΗΧΑΝΟΛ.008	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l	τμχ.	6	24%	103,50 €	621,00 €				
121	ΜΗΧΑΝΟΛ.018	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	τμχ.	20	24%	4,15 €	83,00 €				
122	ΜΗΧΑΝΟΛ.019	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	τμχ.	25	24%	4,50 €	112,50 €				
123	ΜΗΧΑΝΟΛ.022	Plexiglas 1000*1000*3mm	τμχ.	4	24%	63,25 €	253,00 €				
124	ΜΗΧΑΝΟΛ.023	Plexiglas 1000*1000*4mm	τμχ.	5	24%	72,00 €	360,00 €				
125	ΜΗΧΑΝΟΛ.024	Plexiglas 1000*1000*5mm	τμχ.	1	24%	87,00 €	87,00 €				
126	ΜΗΧΑΝΟΛ.025	Plexiglas 1000*1000*6mm	τμχ.	1	24%	95,00 €	95,00 €				
127	ΜΗΧΑΝΟΛ.026	Plexiglas 1000*1000*8mm	τμχ.	1	24%	130,00 €	130,00 €				
128	ΜΗΧΑΝΟΛ.028	Plexiglas 500*1000*5mm	τμχ.	1	24%	35,00 €	35,00 €				
129	ΜΗΧΑΝΟΛ.031	plug valve in/out 1/8"	τμχ.	3	24%	70,30 €	210,90 €				
130	ΜΗΧΑΝΟΛ.032	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	τμχ.	15	24%	3,50 €	52,50 €				

131	MHXANOL.033	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting (Please order in multiples of five)	τμχ.	15	24%	4,20 €	63,00 €				
132	MHXANOL.034	Silicon Oil for baths	1L	2	24%	25,00 €	50,00 €				
133	MHXANOL.035	Snoop Liquid Leak Detector, 1gal (multiple 4pcs)	τμχ.	1	24%	59,15 €	59,15 €				
134	MHXANOL.037	Tire up	συσκευασία 50 τμχ.	11	24%	5,75 €	63,25 €				
135	MHXANOL.038	Tire up	συσκευασία 50 τμχ.	21	24%	1,50 €	31,50 €				
136	MHXANOL.039	Tire up	συσκευασία 50 τμχ.	30	24%	2,20 €	66,00 €				
137	MHXANOL.040	Tire up	συσκευασία 50 τμχ.	20	24%	3,00 €	60,00 €				
138	MHXANOL.042	tube bender OD 1/4"-3/4" bend radius	τμχ.	1	24%	202,30 €	202,30 €				
139	MHXANOL.043	tube cutter 3/16"-1"OD	τμχ.	1	24%	53,77 €	53,77 €				
140	MHXANOL.044	tube deburring tool	τμχ.	1	24%	40,20 €	40,20 €				
141	MHXANOL.045	Tube Fitting, reducing unit 1/8"-1/4"	τμχ.	3	24%	12,50 €	37,50 €				
142	MHXANOL.046	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD	τμχ.	5	24%	11,90 €	59,50 €				
143	MHXANOL.047	Wd-40 Flexible Multi-Use 600ml	τμχ.	12	24%	19,55 €	234,60 €				
144	MHXANOL.048	Wd-40 Specialist Fast Release Penetrant 400m	τμχ.	2	24%	14,00 €	28,00 €				
145	MHXANOL.049	Wd-40 Specialist Καθαριστικό Fast Drying Contact Cleaner 400ml	τμχ.	4	24%	15,00 €	60,00 €				
146	MHXANOL.050	Wd-40 Καθαριστικό Ταχείας Δράσης Fast Acting Degreaser 500m	τμχ.	8	24%	17,40 €	139,20 €				
147	MHXANOL.051	WELLER WP3EU Κοληκτήρι αερίου θερμού αέρα φλόγα	τμχ.	1	24%	90,85 €	90,85 €				
148	MHXANOL.057	Αντισκωριακό σπρέυ	τμχ.	6	24%	4,80 €	28,80 €				
149	MHXANOL.058	Αυτοκόλλητη θερμοαγώγιμη ταινία με ηλεκτρική μονωση 1.95W/m·K, 150 x 150mm, 1mm πάχος	τμχ.	1	24%	41,40 €	41,40 €				
150	MHXANOL.063	Γερμανοπολύγωνο 10mm	τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
151	MHXANOL.064	Γερμανοπολύγωνο 5mm	τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
152	MHXANOL.065	Γερμανοπολύγωνο 6mm	τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				

153	ΜΗΧΑΝΟΛ.066	Γερμανοπολύγωνο 8mm	τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
154	ΜΗΧΑΝΟΛ.067	Διαστημόμετρο Ψηφιακό	τμχ.	1	24%	56,35 €	56,35 €				
155	ΜΗΧΑΝΟΛ.070	Εξεταστικό χαρτί δίφυλλο διαστάσεων 58cm x 50m	τμχ.	12	24%	5,00 €	60,00 €				
156	ΜΗΧΑΝΟΛ.071	Εξωτερικό Μικρόμετρο 0-25 mm Ακρίβειας 0.01mm	τμχ.	2	24%	25,30 €	50,60 €				
157	ΜΗΧΑΝΟΛ.076	Καρβίδια σχισίματος μονά επικαλυμμένα TSJ 3 TT9030 3mm TAEGU TEC	τμχ.	10	24%	20,70 €	207,00 €				
158	ΜΗΧΑΝΟΛ.078	Κολαούζο μηχανής M4 στριφτό κοβαλτίου inox	τμχ.	5	24%	14,50 €	72,50 €				
159	ΜΗΧΑΝΟΛ.079	Κονδύλι καρβιδίου για αλουμίνιο Φ2	τμχ.	3	24%	36,00 €	108,00 €				
160	ΜΗΧΑΝΟΛ.084	Κόφτης πλαστικού σωλήνα 26mm	τμχ.	1	24%	20,00 €	20,00 €				
161	ΜΗΧΑΝΟΛ.088	Λάμα αλουμινίου 25*10	μέτρο	6	24%	5,15 €	30,90 €				
162	ΜΗΧΑΝΟΛ.089	Λάμα αλουμινίου 25*8	μέτρο	6	24%	4,00 €	24,00 €				
163	ΜΗΧΑΝΟΛ.092	Λάμπα αλογόνου	τμχ.	5	24%	25,00 €	125,00 €				
164	ΜΗΧΑΝΟΛ.094	Λιπαντικό-Αντισκωριακό Σπρέϊ 600ml	600ml	9	24%	13,50 €	121,50 €				
165	ΜΗΧΑΝΟΛ.098	Μετροταινία 3 m X 16mm	τμχ.	6	24%	3,50 €	21,00 €				
166	ΜΗΧΑΝΟΛ.100	Μικρόμετρο ψηφιακό	τμχ.	3	24%	56,35 €	169,05 €				
167	ΜΗΧΑΝΟΛ.103	Παχύμετρο Διαστημόμετρο, Vernier reading 0.05 mm	τμχ.	5	24%	25,00 €	125,00 €				
168	ΜΗΧΑΝΟΛ.108	Πρόσθετο για το νερό ψύξης σε σύστημα κοπής με ανακυκλοφορία για προστασία του υλικού από την διάβρωση.	1L	3	24%	80,00 €	240,00 €				
169	ΜΗΧΑΝΟΛ.110	Σακουλάκια Αποθήκευσης Δοκιμών	συσκευασία 100 τμχ.	8	24%	3,50 €	28,00 €				
170	ΜΗΧΑΝΟΛ.112	Σιλικόνη	τμχ.	2	24%	4,50 €	9,00 €				
171	ΜΗΧΑΝΟΛ.113	σιλικόνη	τμχ.	11	24%	5,75 €	63,25 €				
172	ΜΗΧΑΝΟΛ.114	σιλικόνη-Φλατζόκολλα 280ml	τμχ.	4	24%	9,20 €	36,80 €				
173	ΜΗΧΑΝΟΛ.115	Σπρέϊ γράσο με τεφλόν 400ml	τμχ.	4	24%	5,50 €	22,00 €				
174	ΜΗΧΑΝΟΛ.116	Σπρέϊ σιλικόνης 400ml	τμχ.	3	24%	4,50 €	13,50 €				
175	ΜΗΧΑΝΟΛ.118	Σπρέϊ χρώμα ψυχρό γαλβάνι	τμχ.	4	24%	7,50 €	30,00 €				
176	ΜΗΧΑΝΟΛ.119	ΣΠΡΕΥ Contact CLEAN WL 200 mL	τμχ.	1	24%	5,10 €	5,10 €				
177	ΜΗΧΑΝΟΛ.121	Σφυκτήρας μεταλλικός inox 8	τμχ.	4	24%	1,20 €	4,80 €				
178	ΜΗΧΑΝΟΛ.125	Ταινία μονωτική	τμχ.	30	24%	1,10 €	33,00 €				
179	ΜΗΧΑΝΟΛ.126	Τάπες ορειχάλκινες 1/8" BSP	τμχ.	10	24%	1,20 €	12,00 €				

180	ΜΗΧΑΝΟΛ.127	Ταχυσύνδεσμος 1/4" με Φ8	τμχ.	10	24%	1,20 €	12,00 €				
181	ΜΗΧΑΝΟΛ.128	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ5	τμχ.	10	24%	2,90 €	29,00 €				
182	ΜΗΧΑΝΟΛ.129	Ταχυσύνδεσμος 1/8" με Φ6	τμχ.	10	24%	1,15 €	11,50 €				
183	ΜΗΧΑΝΟΛ.130	τεφλόν	τμχ.	21	24%	1,14 €	23,94 €				
184	ΜΗΧΑΝΟΛ.135	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	τμχ.	20	24%	2,00 €	40,00 €				
185	ΜΗΧΑΝΟΛ.136	Χαρτί λείανσης, κατάλληλο για μεταλλογραφία, από SiC	τμχ.	15	24%	2,00 €	30,00 €				
186	ΜΗΧΑΝΟΛ.137	Χαρτοταινίες 30mm	τμχ.	1	24%	1,80 €	1,80 €				
187	ΜΗΧΑΝΟΛ.138	Ψαλίδι μπετού - σιδήρου.	τμχ.	1	24%	24,15 €	24,15 €				
188	ΜΗΧΑΝΟΛ.139	Ψηφιακό παχύμετρο με εύρος μέτρησης 0-75mm και ανάλυση 0,01mm	τμχ.	4	24%	39,00 €	156,00 €				
189	ΜΗΧΑΝΟΛ.140	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ PROFESSIONAL STOPWATCH	τμχ.	7	24%	18,00 €	126,00 €				
190	ΜΗΧΑΝΟΛ.141	ΚΝΙΡΕΧ - Απογυμνωτής Γενικής Χρήσης - Κωδικός 1685125SB	τμχ.	3	24%	50,00 €	150,00 €				
191	ΜΗΧΑΝΟΛ.142	ΚΝΙΡΕΧ - Πένσα Κλιπ για Τηλεφωνία και PC - Κωδικός 975110	τμχ.	1	24%	43,00 €	43,00 €				
192	ΜΗΧΑΝΟΛ.145	ΚΝΙΡΕΧ TwinGrip - Κωδικός 82 02 250	τμχ.	1	24%	42,00 €	42,00 €				
193	ΜΗΧΑΝΟΛ.146	RFSOC 4x2	τμχ.	1	24%	1.612,00 €	1.612,00 €				
194	ΜΗΧΑΝΟΛ.147	Ενδεικτικό είδος: Kraft & Dele Σετ	τμχ.	1	24%	56,46 €	56,46 €				
195	ΜΗΧΑΝΟΛ.148	Ενδεικτικό είδος: Makita E-10883	τμχ.	1	24%	129,04 €	129,04 €				
196	ΜΗΧΑΝΟΛ.150	Ενδεικτικό είδος: Makita Τροχός 125mm Μπαταρίας	τμχ.	1	24%	153,23 €	153,23 €				
197	ΜΗΧΑΝΟΛ.151	Ενδεικτικό είδος Makita Blazer 18V	τμχ.	1	24%	80,65 €	80,65 €				
198	ΜΗΧΑΝΟΛ.152	Βίδα ΑΦΚ γαλβ. M3x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	3,50 €	3,50 €				
199	ΜΗΧΑΝΟΛ.153	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M3x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	6,75 €	6,75 €				
200	ΜΗΧΑΝΟΛ.154	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M4x30	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,30 €	8,60 €				
201	ΜΗΧΑΝΟΛ.155	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M5x30	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,30 €	8,60 €				
202	ΜΗΧΑΝΟΛ.156	Βίδα ΑΦΚ γαλβ M6x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,30 €	8,60 €				

203	ΜΗΧΑΝΟΛ.157	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ6x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	5,50 €	5,50 €				
204	ΜΗΧΑΝΟΛ.158	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ8x10	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	13,40 €	13,40 €				
205	ΜΗΧΑΝΟΛ.159	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ8x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	9,00 €	9,00 €				
206	ΜΗΧΑΝΟΛ.160	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ10x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	12,00 €	12,00 €				
207	ΜΗΧΑΝΟΛ.161	Βίδα ΑΦΚ γαλβ Μ10x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	14,30 €	14,30 €				
208	ΜΗΧΑΝΟΛ.162	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,00 €	4,00 €				
209	ΜΗΧΑΝΟΛ.163	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	2,80 €	2,80 €				
210	ΜΗΧΑΝΟΛ.164	Βίδα ΑΦΚ inox Μ4x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
211	ΜΗΧΑΝΟΛ.165	Βίδα ΑΦΚ inox Μ5x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,00 €	8,00 €				
212	ΜΗΧΑΝΟΛ.166	Βίδα ΑΦΚ inox Μ5x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	5,00 €	5,00 €				
213	ΜΗΧΑΝΟΛ.167	Βίδα ΑΦΚ inox Μ6x10	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
214	ΜΗΧΑΝΟΛ.168	Βίδα ΑΦΚ inox Μ8x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	9,00 €	9,00 €				
215	ΜΗΧΑΝΟΛ.169	Βίδα ΑΦΚ inox Μ10x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	18,00 €	18,00 €				
216	ΜΗΧΑΝΟΛ.170	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ6x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	3,50 €	3,50 €				
217	ΜΗΧΑΝΟΛ.171	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ6x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
218	ΜΗΧΑΝΟΛ.172	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ6x40	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	4,00 €	4,00 €				
219	ΜΗΧΑΝΟΛ.173	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ8x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	5,30 €	5,30 €				

220	ΜΗΧΑΝΟΛ.174	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ8x40	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	7,40 €	7,40 €				
221	ΜΗΧΑΝΟΛ.175	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ10x20	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	8,00 €	8,00 €				
222	ΜΗΧΑΝΟΛ.176	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ10x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	10,00 €	10,00 €				
223	ΜΗΧΑΝΟΛ.177	Βίδα εξαγ. γαλβ Μ10x40	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	12,50 €	12,50 €				
224	ΜΗΧΑΝΟΛ.178	Βίδα ΑΜΚ γαλβ. Μ8x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	6,50 €	13,00 €				
225	ΜΗΧΑΝΟΛ.179	Βίδα ΑΜΚ γαλβ. Μ8x16	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	6,00 €	12,00 €				
226	ΜΗΧΑΝΟΛ.180	Βίδα ΑΜΚ inox Μ2x10	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	6,00 €	6,00 €				
227	ΜΗΧΑΝΟΛ.181	Βίδα ΑΜΚ inox Μ2x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	5,00 €	10,00 €				
228	ΜΗΧΑΝΟΛ.182	Βίδα ΑΜΚ inox Μ2,5x10	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	6,70 €	6,70 €				
229	ΜΗΧΑΝΟΛ.183	Βίδα ΑΜΚ inox Μ2,5x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	9,40 €	9,40 €				
230	ΜΗΧΑΝΟΛ.184	Βίδα ΑΜΚ inox Μ4x6	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	3,00 €	6,00 €				
231	ΜΗΧΑΝΟΛ.185	Βίδα ΑΜΚ inox Μ6x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	6,50 €	13,00 €				
232	ΜΗΧΑΝΟΛ.186	Βίδα ΑΜΚ inox Μ6x25	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	7,30 €	14,60 €				
233	ΜΗΧΑΝΟΛ.187	Βίδα ΑΜΚ inox Μ6x30	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	8,00 €	8,00 €				
234	ΜΗΧΑΝΟΛ.188	Βίδα ΑΜΚ inox Μ6x40	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	10,60 €	10,60 €				
235	ΜΗΧΑΝΟΛ.189	Βίδα ΑΜΚ inox Μ8x30	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	14,00 €	28,00 €				
236	ΜΗΧΑΝΟΛ.190	Βίδα ΑΜΚ inox Μ8x40	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	16,50 €	16,50 €				

237	ΜΗΧΑΝΟΛ.191	Βίδα AAK inox M3x5	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,00 €	4,00 €				
238	ΜΗΧΑΝΟΛ.192	Βίδα AAK inox M4x5	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,50 €	5,00 €				
239	ΜΗΧΑΝΟΛ.193	Βίδα AAK inox M6x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	3,00 €	6,00 €				
240	ΜΗΧΑΝΟΛ.194	Βίδα AAK inox M6x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,40 €	8,80 €				
241	ΜΗΧΑΝΟΛ.195	Βίδα AAK γαλβ. M3x5	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,60 €	5,20 €				
242	ΜΗΧΑΝΟΛ.196	Βίδα AAK γαλβ. M3x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,50 €	5,00 €				
243	ΜΗΧΑΝΟΛ.197	Βίδα AAK γαλβ. M6x5	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	3,00 €	3,00 €				
244	ΜΗΧΑΝΟΛ.198	Βίδα πλαστική M3x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	5,50 €	11,00 €				
245	ΜΗΧΑΝΟΛ.199	Βίδα πλαστική M3x25	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	6,60 €	13,20 €				
246	ΜΗΧΑΝΟΛ.200	Βίδα πλαστική M4x30	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	7,35 €	14,70 €				
247	ΜΗΧΑΝΟΛ.201	Βίδα πλαστική M6x10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	5,50 €	11,00 €				
248	ΜΗΧΑΝΟΛ.202	Βίδα πλαστική M6x20	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	6,50 €	13,00 €				
249	ΜΗΧΑΝΟΛ.203	Βίδα πλαστική M6x30	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	7,50 €	15,00 €				
250	ΜΗΧΑΝΟΛ.204	Περικόχλια inox M2	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	2,00 €	4,00 €				
251	ΜΗΧΑΝΟΛ.205	Περικόχλια inox M2,5	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	2,00 €	2,00 €				
252	ΜΗΧΑΝΟΛ.206	Περικόχλια inox M10	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	9,65 €	19,30 €				
253	ΜΗΧΑΝΟΛ.207	Περικόχλια γαλβ. M5	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	1,00 €	2,00 €				

254	ΜΗΧΑΝΟΛ.208	Περικόχλια γαλβ. M6	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	1,35 €	2,70 €				
255	ΜΗΧΑΝΟΛ.209	Περικόχλια γαλβ. M8	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	1,50 €	3,00 €				
256	ΜΗΧΑΝΟΛ.210	Περικόχλια γαλβ. M10	συσκευασία 50 τμχ.	3	24%	3,50 €	10,50 €				
257	ΜΗΧΑΝΟΛ.211	Περικόχλια πλαστικά M3	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	5,50 €	11,00 €				
258	ΜΗΧΑΝΟΛ.212	Περικόχλια πλαστικά M6	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	4,50 €	9,00 €				
259	ΜΗΧΑΝΟΛ.213	Περικόχλια πλαστικά M8	συσκευασία 50 τμχ.	1	24%	7,00 €	7,00 €				
260	ΜΗΧΑΝΟΛ.214	Ροδέλλα πλαστική M3	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	3,00 €	6,00 €				
261	ΜΗΧΑΝΟΛ.215	Ροδέλλα πλαστική M4	συσκευασία 50 τμχ.	2	24%	3,20 €	6,40 €				
262	ΜΗΧΑΝΟΛ.216	Ντίζα inox M8	μέτρο	10	24%	4,80 €	48,00 €				
263	ΜΗΧΑΝΟΛ.217	Ντίζα inox M10	μέτρο	10	24%	7,70 €	77,00 €				
264	ΜΗΧΑΝΟΛ.218	Ντίζα inox M14	μέτρο	4	24%	13,40 €	53,60 €				
265	ΜΗΧΑΝΟΛ.219	Ντίζα inox M16	μέτρο	2	24%	17,00 €	34,00 €				
266	ΜΗΧΑΝΟΛ.220	Ντίζα inox M20	μέτρο	2	24%	31,00 €	62,00 €				
267	ΜΗΧΑΝΟΛ.221	Ντίζα inox 5/8"	μέτρο	2	24%	45,50 €	91,00 €				
268	ΜΗΧΑΝΟΛ.222	Ντίζα γαλβανισμένη M10	μέτρο	10	24%	4,60 €	46,00 €				
269	ΜΗΧΑΝΟΛ.223	Ντίζα γαλβανισμένη M12	μέτρο	10	24%	6,80 €	68,00 €				
270	ΜΗΧΑΝΟΛ.224	Ντίζα γαλβανισμένη M14	μέτρο	6	24%	8,45 €	50,70 €				
271	ΜΗΧΑΝΟΛ.225	Ντίζα γαλβανισμένη M20	μέτρο	2	24%	17,50 €	35,00 €				
272	ΜΗΧΑΝΟΛ.226	Ντίζα γαλβανισμένη 5/8"	μέτρο	2	24%	20,00 €	40,00 €				
273	ΜΗΧΑΝΟΛ.227	Γερμανοπολύγωνο 13mm	τμχ.	5	24%	5,00 €	25,00 €				
274	ΜΗΧΑΝΟΛ.228	Δίσκος σατινιέρας fine 100*100*19mm	τμχ.	2	24%	25,50 €	51,00 €				
275	ΜΗΧΑΝΟΛ.229	Δίσκος σατινιέρας medium 100*100*19mm	τμχ.	2	24%	25,50 €	51,00 €				
276	ΜΗΧΑΝΟΛ.230	Inox 304 Φ6mm	μέτρο	30	24%	1,65 €	49,50 €				
277	ΜΗΧΑΝΟΛ.231	Inox 304 Φ80mm	μέτρο	0,5	24%	166,00 €	83,00 €				
278	ΜΗΧΑΝΟΛ.232	Inox 304 τετράγωνο 10x10mm	μέτρο	6	24%	5,50 €	33,00 €				
279	ΜΗΧΑΝΟΛ.233	Inox 304 τετράγωνο 14x14mm	μέτρο	3	24%	10,00 €	30,00 €				
280	ΜΗΧΑΝΟΛ.234	Inox 304 πλάκα 370x1000x12mm	τμχ.	1	24%	204,00 €	204,00 €				

281	ΜΗΧΑΝΟΛ.235	Ιnox 304 πλάκα 370x500x16mm	τμχ.	1	24%	123,00 €	123,00 €				
282	ΜΗΧΑΝΟΛ.236	Ιnox 304 πλάκα 370x500x20mm	τμχ.	1	24%	162,50 €	162,50 €				
283	ΜΗΧΑΝΟΛ.237	Ιnox 304 πλάκα 370x500x25mm	τμχ.	1	24%	203,50 €	203,50 €				
284	ΜΗΧΑΝΟΛ.238	Αλουμίνιο 6063 λάμα 20x30	μέτρο	6	24%	11,00 €	66,00 €				
285	ΜΗΧΑΝΟΛ.239	Αλουμίνιο 6063 λάμα 40x30	μέτρο	3	24%	22,00 €	66,00 €				
286	ΜΗΧΑΝΟΛ.240	Αλουμίνιο 6063 λάμα 10x20	μέτρο	6	24%	4,00 €	24,00 €				
287	ΜΗΧΑΝΟΛ.241	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 40x40	μέτρο	2	24%	35,00 €	70,00 €				
288	ΜΗΧΑΝΟΛ.242	Αλουμίνιο 2007 τετράγωνο 100x100	μέτρο	1	24%	195,00 €	195,00 €				
289	ΜΗΧΑΝΟΛ.243	Αλουμίνιο 5083 πλάκα 370x500x40mm	τμχ.	1	24%	180,00 €	180,00 €				
290	ΜΗΧΑΝΟΛ.244	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x2mm	τμχ.	1	24%	52,80 €	52,80 €				
291	ΜΗΧΑΝΟΛ.245	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x3mm	τμχ.	2	24%	79,00 €	158,00 €				
292	ΜΗΧΑΝΟΛ.246	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x4mm	τμχ.	2	24%	106,00 €	212,00 €				
293	ΜΗΧΑΝΟΛ.247	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x5mm	τμχ.	1	24%	128,50 €	128,50 €				
294	ΜΗΧΑΝΟΛ.248	Αλουμίνιο 7075 πλάκα 500x1000x6mm	τμχ.	2	24%	155,00 €	310,00 €				
295	ΜΗΧΑΝΟΛ.249	Τεφλόν PTFE Φ10	μέτρο	3	24%	6,50 €	19,50 €				
296	ΜΗΧΑΝΟΛ.250	Τεφλόν PTFE Φ20	μέτρο	2	24%	18,70 €	37,40 €				
297	ΜΗΧΑΝΟΛ.251	Τεφλόν PTFE Φ30	μέτρο	1	24%	39,00 €	39,00 €				
298	ΜΗΧΑΝΟΛ.252	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x10mm	τμχ.	1	24%	75,00 €	75,00 €				
299	ΜΗΧΑΝΟΛ.253	Τέφλον PTFE πλάκα 300x500x20mm	τμχ.	1	24%	150,00 €	150,00 €				
300	ΜΗΧΑΝΟΛ.254	Acetal POM μαύρο 1000x1000x3mm	τμχ.	2	24%	56,00 €	112,00 €				
301	ΜΗΧΑΝΟΛ.255	Acetal POM μαύρο 1000x1000x5mm	τμχ.	3	24%	90,00 €	270,00 €				
302	ΜΗΧΑΝΟΛ.256	Acetal POM μαύρο 500x1000x20mm	τμχ.	2	24%	230,00 €	460,00 €				
303	ΜΗΧΑΝΟΛ.257	Acetal POM μαύρο 500x1000x30mm	τμχ.	1	24%	345,00 €	345,00 €				
304	ΜΗΧΑΝΟΛ.258	Acetal POM μαύρο 500x1000x40mm	τμχ.	1	24%	455,00 €	455,00 €				
305	ΜΗΧΑΝΟΛ.259	Ορείχαλκος εξάγωνο 8mm	μέτρο	3	24%	6,00 €	18,00 €				
306	ΜΗΧΑΝΟΛ.260	Ορείχαλκος εξάγωνο 12mm	μέτρο	3	24%	13,90 €	41,70 €				
307	ΜΗΧΑΝΟΛ.261	Ορείχαλκος εξάγωνο 19mm	μέτρο	3	24%	28,80 €	86,40 €				
308	ΜΗΧΑΝΟΛ.262	Ορείχαλκος εξάγωνο 22mm	μέτρο	2	24%	39,00 €	78,00 €				
309	ΜΗΧΑΝΟΛ.263	Ορείχαλκος εξάγωνο 26mm	μέτρο	1	24%	52,50 €	52,50 €				
310	ΜΗΧΑΝΟΛ.264	Ορείχαλκος εξάγωνο 30mm	μέτρο	1	24%	70,00 €	70,00 €				
311	ΜΗΧΑΝΟΛ.265	Κολαούζο μηχανής M2x0.4mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	τμχ.	4	24%	20,00 €	80,00 €				
312	ΜΗΧΑΝΟΛ.266	Κολαούζο μηχανής M2,5x0.45mm ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	τμχ.	4	24%	19,90 €	79,60 €				

313	ΜΗΧΑΝΟΛ.267	Κολαούζο μηχανής M5 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	τμχ.	6	24%	15,00 €	90,00 €				
314	ΜΗΧΑΝΟΛ.268	Κολαούζο M8 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	τμχ.	4	24%	15,00 €	60,00 €				
315	ΜΗΧΑΝΟΛ.269	Κολαούζο M12 ίσιο, κοβαλτιού (Co5%)	τμχ.	2	24%	23,65 €	47,30 €				
316	ΜΗΧΑΝΟΛ.270	Λάμα σχισίματος διπλής όψης με διαστάσεις 32x3x150mm	τμχ.	1	24%	345,00 €	345,00 €				
317	ΜΗΧΑΝΟΛ.271	Κονδύλι καρβιδίου Φ5 2F, με διαστάσεις 5(R0.2)x5x8(14)x50mm, της σειράς Alu Power τύπου οίκου YG-1.	τμχ.	8	24%	20,00 €	160,00 €				
318	ΜΗΧΑΝΟΛ.272	Κονδύλι καρβιδίου Φ1, τετράπτερο επικαλυμένο, με διαστάσεις 1x3x3x39mm της σειράς K2 τύπου οίκου YG-1	τμχ.	8	24%	15,00 €	120,00 €				
319	ΜΗΧΑΝΟΛ.273	Κονδύλι καρβιδίου τύπου οίκου Karnasch Γερμανίας, ειδικής γεωμετρίας με επικάλυψη νέας γενιάς "Professional End Mill Series", εξαιρετική επιφάνεια Φ1 "Corner Radius" 2F, με διαστάσεις 1(R0.1)x4x0,8(3)x50mm	τμχ.	4	24%	60,00 €	240,00 €				
320	ΜΗΧΑΝΟΛ.274	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ50, πεντάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806__ , κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 50x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	24%	220,00 €	220,00 €				
321	ΜΗΧΑΝΟΛ.275	Κεφαλή φρεζαρίσματος Φ63, εξάπτερη συμβατή με πλακίδια WNEX0806__ , κατάλληλη για κατεργασία Shoulder Milling, με διαστάσεις 63x22x40mm, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	24%	255,00 €	255,00 €				
322	ΜΗΧΑΝΟΛ.276	Κώνος SK40 DIN69871 με ωφέλιμο μήκος 44mm, κατάλληλος για υποδοχή κεφαλής φρεζαρίσματος με σπή πρόσδεσης Φ22, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	24%	55,85 €	55,85 €				
323	ΜΗΧΑΝΟΛ.277	Εναλλασσόμενο τριγωνοειδές πλακίδιο 2 όψεων (6 γωνίες κοπής) WNEX0806, πλευράς 8mm και πάχους 6mm, ποιότητας	τμχ.	20	24%	13,60 €	272,00 €				

		νέας γενιάς YG712 και γρεζοσπάστη GN, τύπου οίκου YG-1									
324	ΜΗΧΑΝΟΛ.278	Κολαουζιέρα "Synchro Tapping" με κώνο πρόσδεσης DIN69871-SK κατάλληλη για υποδοχή κολαούζων με εύρος M3- M20, συμβατή με ER25 και TAP ER25 Collets, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	1	24%	225,50 €	225,50 €				
325	ΜΗΧΑΝΟΛ.279	Τρυπάνι κοβαλτίου (Co5%), Φ2 με χρυσή επικάλυψη στη μύτη (TiN) για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, 24mm ωφέλιμο μήκος 49mm ολικό, της σειράς GOLD-P drills	τμχ.	30	24%	2,50 €	75,00 €				
326	ΜΗΧΑΝΟΛ.280	Ηλεκτρονικό όργανο εύρεσης άκρου, με φωτεινή ένδειξη και ηχητική ειδοποίηση. Στέλεχος συγκράτησης Φ20 και μπίλια επαφής Φ10, κατασκευή από βαμμένο χάλυβα για μέγιστη αντοχή στη χρήση, τύπου οίκου Insize	τμχ.	1	24%	97,00 €	97,00 €				
327	ΜΗΧΑΝΟΛ.281	Σετ παραλλήλων 14 τεμαχίων με εύρος 14-50mm, με ακρίβεια παραλληλότητας μεταξύ άνω και κάτω επιφάνειας 5μm, και υψομετρική διαφορά μεταξύ ζεύγους τεμαχίων 5μm. Κατασκευή από βαμμένο χάλυβα εργαλείων σε σκληρότητα 55-60HRC, τύπου οίκου Insize	τμχ.	1	24%	260,00 €	260,00 €				
328	ΜΗΧΑΝΟΛ.282	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ4-3, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	24%	15,00 €	45,00 €				
329	ΜΗΧΑΝΟΛ.283	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ5-4, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	24%	15,00 €	45,00 €				
330	ΜΗΧΑΝΟΛ.284	Τσιμπίδι συγκράτησης εργαλείων Φ6-5, σειράς ER25, τύπου οίκου YG-1	τμχ.	3	24%	15,00 €	45,00 €				
331	ΜΗΧΑΝΟΛ.285	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ4,5mm και καρέ 3,4mm (κολαούζο M6 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	24%	35,00 €	70,00 €				

332	ΜΗΧΑΝΟΛ.286	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ6mm και καρέ 4,9mm (κολαούζο M8 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	24%	35,00 €	70,00 €				
333	ΜΗΧΑΝΟΛ.287	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ8mm και καρέ 6,2mm (κολαούζο M10 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	24%	35,00 €	70,00 €				
334	ΜΗΧΑΝΟΛ.288	Τσιμπίδι ER25, τύπου οίκου YG-1, κατάλληλο για κολαούζο με στέλεχος Φ9mm και καρέ 7mm (κολαούζο M12 κατά DIN371), για απόλυτη συγκράτηση και βέλτιστη κατεργασία	τμχ.	2	24%	35,00 €	70,00 €				
335	ΜΗΧΑΝΟΛ.289	Εσωτερική χαλύβδινη μανέλα με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος και αυλάκωσης (Threading & Grooving), σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ16, 16mm ωφέλιμο μήκος και 97mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	1	24%	110,80 €	110,80 €				
336	ΜΗΧΑΝΟΛ.290	Εσωτερική μανέλα καρβιδίου με εναλασσόμενες κεφαλές, κατάλληλη για κατεργασία σε ελάχιστο οπής Φ11, με στέλεχος πρόσδεσης Φ12, 56mm ωφέλιμο μήκος και 120mm ολικό, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	1	24%	245,00 €	245,00 €				
337	ΜΗΧΑΝΟΛ.291	Εναλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 0,5-0,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	2	24%	25,50 €	51,00 €				

338	ΜΗΧΑΝΟΛ.292	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,0-1,25mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	24%	25,50 €	255,00 €				
339	ΜΗΧΑΝΟΛ.293	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 1,5-1,75mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	24%	25,50 €	255,00 €				
340	ΜΗΧΑΝΟΛ.294	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,0-2,5mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	10	24%	25,50 €	255,00 €				
341	ΜΗΧΑΝΟΛ.295	Εναλλασσόμενη κεφαλή "Solid Carbide-Minicut" κατάλληλη για κατεργασία σπειρώματος "Partial Profile" με εύρος βήματος 2,5-3,0mm. Ποιότητα νέας γενιάς AL41F, γενικής χρήσης, τύπου οίκου Dummel Γερμανίας	τμχ.	4	24%	25,50 €	102,00 €				
342	ΜΗΧΑΝΟΛ.296	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.15 - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	τμχ.	3	24%	30,75 €	92,25 €				
343	ΜΗΧΑΝΟΛ.297	Καρβίδια για ασφάλειες, TDT 2.65E - 0.15 TT9080 για TGB 32-3	τμχ.	2	24%	30,75 €	61,50 €				
Σύνολα:								-		-	

Πάτρα, .../.../2025
Ο/Η προσφέρων/-ουσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού - κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016: ▪ Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση ▪ Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα ▪ Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης ▪ Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ▪ Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας ▪ Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων	Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2.: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της Αναθέτουσας Αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάρχει αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ) Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: ▪ Πτώχευση ▪ Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση ▪ Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή ▪ Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		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, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.ΜΗ.
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: (α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, (β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, (γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και (δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: (α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και (β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Υπόδειγμα Υπεύθυνης/-ων Δήλωσης/-ων που προσκομίζεται/-ονται ως δικαιολογητικό/-ά κατακύρωσης (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

A. ΥΠΕΥΘΥΝΗ/-ΕΣ ΔΗΛΩΣΗ/-ΕΙΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. Διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Η

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Η

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/ της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (α) Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/-ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (β) Διακήρυξης

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πρωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/-στε σε θέση να εκτελέσω/-ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/-ούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (γ) Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Η

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (δ) Διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/ μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

1. μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και
2. μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και
3. τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων 1 και 2, τα οποία:
 - i. εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και
 - ii. μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

H

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/ μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016. *[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ε) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε παράσχει συμβουλές στην Αναθέτουσα Αρχή ή δεν έχω/-ουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

H

Έχω/-ουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (στ) Διακήρυξης

Δεν έχω 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.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ζ) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε κριθεί ένοχος/-οι 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, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (η) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσω/-ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/-ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (θ) Διακήρυξη

Δεν έχω/-ουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/ μας από αρμόδια εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/ μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή/με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

B. ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ *(Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)*

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/ μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

Γ. ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/-ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω/-ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

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:
 1. 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.
 2. Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
 3. Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.
- iv. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.
- v. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.
- vi. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ρήτρα ακεραιότητας (Θα επισυναφθεί στο Συμφωνητικό) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Δηλώνω/-ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/-ουμε να ενεργώ/-ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1. δεν διέθετα/ διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/ μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/-με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2. δεν πραγματοποίησα/-ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3. δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/-ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4. δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/-ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
5. δεν θα επιχειρήσω/-ουμε να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω/-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν 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 νόμιμων 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 νόμιμων 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.

9. [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/-όμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

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 ΙΧ - Ε.Ε.Ε.Σ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ)

Από τις 02.05.2019 οι Αναθέτουσες Αρχές συντάσσουν το Ε.Ε.Ε.Σ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e-ΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.