



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης Αλεξανδρούπολης
Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, 68 100 Αλεξανδρούπολη

HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
GENERAL DIRECTORATE OF ADMINISTRATIVE SUPPORT
FINANCIAL MANAGEMENT SERVICE
Department of Financial Management Alexandroupolis
University Campus, GR 68 100 Alexandroupolis

Πληροφορίες: Τσομπανούδης Σωτήριος

Τηλ: +302551030933

Email: stsomp@admin.duth.gr

Αριθ. Διακήρυξης 769/2026

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ
ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ,
ΤΜΗΜΑΤΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ, ΤΜΗΜΑΤΩΝ,
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ..... 1**

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	14
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	18
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	18

ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ, ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΕΝΤΟΛΗ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ,
ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 69Ζ ΤΟΥ Ν. 4270/2014 (Α' 143). ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ, ΟΙ ΩΣ ΑΝΩ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΑΡΑΚΡΑΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΙ ΣΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ.....	19
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ, ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΙ ΕΦΟΣΟΝ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΟΙ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΠΙΜΕΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ, ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ, ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΚΑΘΕ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.	19
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	19
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	20
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	20
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	20
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	20
2.1.4 Γλώσσα.....	21
2.1.5 Εγγυήσεις	22
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	22
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	23
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	23
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	24
Κριτήρια Επιλογής	29
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	29
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	29
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	30
Δεν απαιτείται.	30
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	30
Δεν απαιτείται.	30
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	30
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	30
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	38
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	38
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	46
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	46
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης	48
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	50
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία	52
3.5 Μатаίωση Διαδικασίας	55
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας).....	56
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	57
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	57
4.4 Υπεργολαβία.....	58
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	59
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	59
5.1 Τρόπος πληρωμής	59
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	60
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	62
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών	62
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	64
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών	64
6.2 Παράδοση, Εγκατάσταση και Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	64
6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση	65
Δεν απαιτείται.....	66
6.6 Εγγύηση καλής λειτουργίας	66
6.7 Αναπροσαρμογή τιμής.....	66

6.8 *Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης* 66

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**67**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 67
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 137
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 139
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 140
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 143
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) 153

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης Αλεξανδρούπολης
ΑΦΜ	090028889
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1020.E00289.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας, 6 ^ο χλμ. Αλεξ/πολης – Μάκρης, Κτίριο Διοίκησης, 1 ^{ος} όροφος
Πόλη	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	68131
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR112
Τηλέφωνο	2551030933
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	stsomp@admin.duth.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Τσομπανούδης Σωτήριος όλες τις εργάσιμες ημέρες από 09:00 έως 14:00
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://duth.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	http://supplies.duth.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο, που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του ν. 4412/2016 και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (ΝΠΙΔ και ΝΠΙΔ)).

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 ΕΣΗΔΗΣ με Αριθμό Συστήματος 469139

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τους ανωτέρω αρμοδίους για πληροφορίες και την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2025 του Δ.Π.Θ., με ΑΛΕ 3120301001 και ΑΑΥ 192 (ΑΔΑ Ανάλυσης Υποχρέωσης : 9Η2646ΨΖΥ1-ΟΧΔ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών και του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος).

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

A/A Είδος	Είδος προς προμήθεια	CPV	Περιγραφή CPV
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	30214000-2	Σταθμοί εργασίας
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη	30214000-2	Σταθμοί εργασίας
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
8	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι

9	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
11	Κάμερα Η/Υ	30237240-3	Κάμερες Ιστού
12	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
13	Ακουστικά με υποδοχή USB type-C	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
14	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
15	Adaptor HDMI to VGA Adapter Μετατροπέας	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
16	CARD READER USB 3.0	30233300-4	Συσκευές ανάγνωσης έξυπνων καρτών
17	COMPATIBLE MAKEY MAKEY SET	80533100-0	Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής
18	EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK	30233153-8	Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής σύμπτυκτων δίσκων (CD) και ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD)
19	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
20	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
21	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
22	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
23	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
24	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
25	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
26	USB flash drive 128GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
27	USB flash drive 256GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
28	USB flash drive 32GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
29	USB flash drive 64GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
30	USB Hub	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
31	Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου	32580000-2	Εξοπλισμός δικτύου δεδομένων

32	Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες
33	Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή ισοδύναμο	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
34	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
35	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
36	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
37	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
38	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
39	Επιδαπέδια καμπίνα Rack	30211200-3	Εξοπλισμός κεντρικού ηλεκτρονικού υπολογιστή
40	Ετικετογράφος Χειρός	30174000-9	Μηχανές ετικετοποίησης
41	Καλώδιο DISPLAYPORT	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
42	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
43	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
44	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
45	Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό - Θηλυκό	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
46	Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)	32421000-0	Καλωδίωση δικτύου
47	Κάμερα Η/Υ	30237240-3	Κάμερες Ιστού
48	ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ - ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ	32232000-8	Εξοπλισμός τηλεδιάσκεψεων
49	Κάρτα Γραφικών Η/Υ	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
50	Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
51	Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3 Pro ή ισοδύναμο	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
52	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
53	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
54	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες
55	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες

56	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
57	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
58	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
59	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
60	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
61	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
62	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45	32421000-0	Καλωδίωση δικτύου
63	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45	32421000-1	Καλωδίωση δικτύου
64	Σαρωτής	30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
65	Σαρωτής	30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
66	Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
67	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
68	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
69	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
70	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
71	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
72	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
73	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
74	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
75	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
76	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
77	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
78	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
79	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
80	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
81	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών

82	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
83	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
84	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
85	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
86	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
87	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
88	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
89	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
90	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
91	Τροφοδοτικό Υπολογιστή	30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
92	Φορητό docking station	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
93	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
94	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
95	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
96	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
97	Ψηφιακή κάμερα	38651600-9	Ψηφιακές κάμερες
98	Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα	32333200-8	Βιντεοκάμερες
99	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
100	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
101	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
102	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
103	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
104	Βιντεοπροβολέας + καλώδιο HDMI 15m + βάση οροφής	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
105	Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός	30195400-6	Πίνακες μαρκαδόρου ή εξαρτήματα
106	Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)	38653400-1	Οθόνες προβολής
107	Στήριγμα Βιντεοπροβολέα	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
108	Τηλεόραση 65"	92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
109	Τηλεόραση 75"	92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
110	Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth	32342410-9	Εξοπλισμός ήχου

111	Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter	31156000-4	Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος
112	Μπαταρία φορητού Η/Υ HP250G5	30237100-0	Μέρη υπολογιστών
113	Φορητό μικροφωνικό σύστημα	32342440-8	Σύστημα φωνητικών ανακοινώσεων
114	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
115	Εκτυπωτής 3D	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
116	Καλώδιο για projector	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
117	Καλώδιο για projector	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
118	Μετατροπέας VGA σε HMDI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

α/α	Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια	Τεμάχια	Τιμή τεμαχίου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ ανά Τεμάχιο	Σύνολο τιμής τεμαχίων χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό ΦΠΑ	Σύνολο τιμής τεμαχίων με ΦΠΑ
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	3	806,45	193,55	2419,35	580,65	3000,00
2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	5	1008,06	241,94	5040,32	1209,68	6250,00
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	17	145,16	34,84	2467,74	592,26	3060,00
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	15	951,61	228,39	14274,19	3425,81	17700,00
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη	11	1169,35	280,65	12862,90	3087,10	15950,00
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	42	846,77	203,23	35564,52	8535,48	44100,00
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	17	241,94	58,06	4112,90	987,10	5100,00
8	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	11	443,55	106,45	4879,03	1170,97	6050,00
9	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	2	2096,77	503,23	4193,55	1006,45	5200,00
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	41	68,55	16,45	2810,48	674,52	3485,00
11	Κάμερα Η/Υ	40	40,32	9,68	1612,90	387,10	2000,00

12	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	24	16,13	3,87	387,10	92,90	480,00
13	Ακουστικά με υποδοχή USB type-C	41	28,23	6,77	1157,26	277,74	1435,00
14	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	75	129,03	30,97	9677,42	2322,58	12000,00
15	Μετατροπέας Adaptor HDMI to VGA Adapter	4	7,00	1,68	28,00	6,72	34,72
16	CARD READER USB 3.0	1	10,00	2,40	10,00	2,40	12,40
17	COMPATIBLE MAKEKEY MAKEKEY SET	25	13,28	3,19	332,00	79,68	411,68
18	EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK	1	29,00	6,96	29,00	6,96	35,96
19	Memory	2	20,00	4,80	40,00	9,60	49,60
20	Tablet	1	110,00	26,40	110,00	26,40	136,40
21	Tablet	2	403,50	96,84	807,00	193,68	1000,68
22	Tablet	1	350,00	84,00	350,00	84,00	434,00
23	Tablet	1	189,52	45,48	189,52	45,48	235,00
24	Tablet	3	217,66	52,24	652,98	156,72	809,70
25	Tablet	1	241,13	57,87	241,13	57,87	299,00
26	USB flash drive 128GB	42	16,13	3,87	677,46	162,59	840,05
27	USB flash drive 256GB	2	28,22	6,77	56,44	13,55	69,99
28	USB flash drive 32GB	12	12,74	3,06	152,88	36,69	189,57
29	USB flash drive 64GB	32	14,74	3,54	471,68	113,20	584,88
30	USB Hub	1	45,52	10,92	45,52	10,92	56,44
31	Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου	3	9,00	2,16	27,00	6,48	33,48
32	Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)	1	671,77	161,22	671,77	161,22	832,99
33	Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή ισοδύναμο	1	644,34	154,64	644,34	154,64	798,98
34	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3	1	400,00	96,00	400,00	96,00	496,00
35	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	1	367,00	88,08	367,00	88,08	455,08
36	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	2	161,29	38,71	322,58	77,42	400,00
37	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet	1	260,00	62,40	260,00	62,40	322,40

38	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	3	205,00	49,20	615,00	147,60	762,60
39	Επιδαπέδια καμπίνα Rack	1	143,55	34,45	143,55	34,45	178,00
40	Ετικετογράφος Χειρός	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
41	Καλώδιο DISPLAYPORT	4	10,00	2,40	40,00	9,60	49,60
42	Καλώδιο HDMI	3	10,00	2,40	30,00	7,20	37,20
43	Καλώδιο HDMI	4	8,00	1,92	32,00	7,68	39,68
44	Καλώδιο HDMI	6	10,00	2,40	60,00	14,40	74,40
45	Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό - Θηλυκό	8	3,00	0,72	24,00	5,76	29,76
46	Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)	20	3,00	0,72	60,00	14,40	74,40
47	Κάμερα Η/Υ	2	32,25	7,74	64,50	15,48	79,98
48	ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ - ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ	1	587,90	141,10	587,90	141,10	729,00
49	Κάρτα Γραφικών Η/Υ	2	490,00	117,60	980,00	235,20	1215,20
50	Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI	2	590,00	141,60	1180,00	283,20	1463,20
51	Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3 Pro ή ισοδύναμο	2	100,81	24,19	201,62	48,39	250,01
52	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	1	216,20	51,89	216,20	51,89	268,09
53	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	2	70,58	16,94	141,16	33,88	175,04
54	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	2	201,61	48,39	403,22	96,77	499,99
55	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	1	241,94	58,07	241,94	58,07	300,01
56	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	1	20,00	4,80	20,00	4,80	24,80
57	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	2	40,00	9,60	80,00	19,20	99,20
58	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	3	17,00	4,08	51,00	12,24	63,24
59	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	4	18,00	4,32	72,00	17,28	89,28

60	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	6	15,00	3,60	90,00	21,60	111,60
61	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	3	20,00	4,80	60,00	14,40	74,40
62	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45	10	8,00	1,92	80,00	19,20	99,20
63	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45	10	12,00	2,88	120,00	28,80	148,80
64	Σαρωτής	1	72,58	17,42	72,58	17,42	90,00
65	Σαρωτής	1	350,00	84,00	350,00	84,00	434,00
66	Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0	2	100,81	24,19	201,62	48,39	250,01
67	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός)	1	235,00	56,40	235,00	56,40	291,40
68	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	57,00	13,68	57,00	13,68	70,68
69	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	68,55	16,45	68,55	16,45	85,00
70	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	70,00	16,80	70,00	16,80	86,80
71	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	72,50	17,40	72,50	17,40	89,90
72	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	7	96,77	23,22	677,39	162,57	839,96
73	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	106,00	25,44	106,00	25,44	131,44
74	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	3	73,00	17,52	219,00	52,56	271,56
75	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	2	81,50	19,56	163,00	39,12	202,12
76	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	1	85,00	20,40	85,00	20,40	105,40
77	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	4	89,00	21,36	356,00	85,44	441,44
78	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	6	90,00	21,60	540,00	129,60	669,60
79	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	3	100,00	24,00	300,00	72,00	372,00
80	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	1	126,16	30,28	126,16	30,28	156,44
81	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 4 TB	3	50,00	12,00	150,00	36,00	186,00
82	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 4 TB	1	121,00	29,04	121,00	29,04	150,04
83	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	2	255,00	61,20	510,00	122,40	632,40
84	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός) 1 TB	15	80,00	19,20	1200,00	288,00	1488,00

85	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	1	95,70	22,97	95,70	22,97	118,67
86	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	2	70,00	16,80	140,00	33,60	173,60
87	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB	1	290,00	69,60	290,00	69,60	359,60
88	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB	5	362,90	87,10	1814,50	435,48	2249,98
89	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB	1	157,18	37,72	157,18	37,72	194,90
90	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB	2	130,00	31,20	260,00	62,40	322,40
91	Τροφοδοτικό Υπολογιστή	2	28,00	6,72	56,00	13,44	69,44
92	Φορητό docking station	1	100,00	24,00	100,00	24,00	124,00
93	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	960,00	230,40	960,00	230,40	1190,40
94	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	1500,00	360,00	1500,00	360,00	1860,00
95	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	1048,00	251,52	1048,00	251,52	1299,52
96	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	625,02	150,00	625,02	150,00	775,02
97	Ψηφιακή κάμερα	1	290,32	69,68	290,32	69,68	360,00
98	Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα	1	297,58	71,42	297,58	71,42	369,00
99	Βιντεοπροβολέας	2	420,00	100,80	840,00	201,60	1041,60
100	Βιντεοπροβολέας	1	460,00	110,40	460,00	110,40	570,40
101	Βιντεοπροβολέας	2	488,00	117,12	976,00	234,24	1210,24
102	Βιντεοπροβολέας	1	943,75	226,50	943,75	226,50	1170,25
103	Βιντεοπροβολέας	1	790,52	189,72	790,52	189,72	980,24
104	Βιντεοπροβολέας + καλώδιο HDMI 15m + βάση οροφής	1	440,00	105,60	440,00	105,60	545,60
105	Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός	1	120,00	28,80	120,00	28,80	148,80
106	Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)	2	149,19	35,81	298,38	71,61	369,99
107	Στήριγμα Βιντεοπροβολέα	1	35,00	8,40	35,00	8,40	43,40
108	Τηλεόραση 65"	1	520,00	124,80	520,00	124,80	644,80
109	Τηλεόραση 75"	1	450,00	108,00	450,00	108,00	558,00

110	Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth	1	201,61	48,39	201,61	48,39	250,00
111	Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter	8	121,03	29,05	968,24	232,38	1200,62
112	Μπαταρία φορητού Η/Υ HP250G5	1	30,00	7,20	30,00	7,20	37,20
113	Φορητό μικροφωνικό σύστημα	1	343,15	82,36	343,15	82,36	425,51
114	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	1	454,44	109,07	454,44	109,07	563,51
115	Εκτυπωτής 3D	1	694,64	166,71	694,64	166,71	861,35
116	Καλώδιο για projector	3	15,00	3,60	45,00	10,80	55,80
117	Καλώδιο για projector	3	8,00	1,92	24,00	5,76	29,76
118	Μετατροπέας VGA σε HDMI	2	6,00	1,44	12,00	2,88	14,88
		703			136061,90	32654,86	168716,75

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων του τμήματος.

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **168.716,75 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **136.061,90 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Α. Τις διατάξεις: του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το

Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»².
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

² Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του 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»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
 - Την ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
 - Την ΥΑ 57654/22-5-2017 (ΦΕΚ 1781/23-5-2017) Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
 Επίσης:
 - Η υπ' αριθ. πρωτ. 6153/Β2/21.01.2025 (ΑΔΑ 6ΤΕ746ΝΚΠΔ-5ΥΡ) Απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Έγκριση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025 του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (Δ.Π.Θ.)»
 - Η υπ' αριθ. 31/34/5-12-2024 (ΑΔΑ : 619Γ46ΨΥ1-Κ8Ρ) απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΔΠΘ με θέμα «Έγκριση αναλυτικού Π/Υ του Δ.Π.Θ. οικονομικού έτους 2025».
 - Οι διατάξεις της υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
 - Η Απόφαση 29/58/18-03-2026 με αριθμ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/51691/4819/1323/30.03.2026 ΑΔΑ : 6ΥΠΗ46ΨΖΥ1-3ΞΦ εισερχόμενη διαβίβαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΔΠΘ με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το έτος 2026» με την οποία εγκρίνει τις τεχνικές

προδιαγραφές για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Δ.Π.Θ. για το έτος 2026.

- του υπ' αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΠΑ/63730/6869/210/18-05-2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ019045756 2026-05-19) πρωτογενούς αιτήματος,
- της υπ' αριθ. 2/63/21.05.2026 (αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/64020/6410/1736/26.05.2026) απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δ.Π.Θ., σχετικά με την έγκριση δαπάνης - προκήρυξης διαγωνισμού με ανοικτές διαδικασίες και του τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού με ΑΔΑ ΓΡΡΔ46ΨΖΥ1-9ΟΖ.
- Το αναρτημένο και εγκεκριμένο αίτημα στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, με ΑΔΑΜ 26REQ019096713 2026-05-26.

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **22^η Ιουνίου 2026, ημέρα Δευτέρα** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **24^η Ιουνίου 2026, ημέρα Τετάρτη** και ώρα **10.00 πμ**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ³

Δεν απαιτείται.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ⁴

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).⁵

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr> με **Αριθμό Συστήματος 469139**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{6 7 8 9} σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

⁵ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

⁶ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

⁸ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

⁹ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).¹⁰

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): supplies.duth.gr.¹¹

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

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα ΧΡΟΝΟΣ (Ν. Ροδόπης)

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα ΑΓΩΝΑΣ (Ν. Ξάνθης)

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα ΓΝΩΜΗ (Ν. Έβρου)

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα ΧΡΟΝΙΚΑ ΤΗΣ ΔΡΑΜΑΣ (Ν. Δράμας)

Ημερ. περιφερειακή Εφημερίδα ΝΕΑ ΕΓΝΑΤΙΑ (Ν. Καβάλας)

Εβδομαδ. περιφερειακή Εφημερίδα ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ (Ν. Δράμας)

Έξοδα δημοσιεύσεων

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

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι αναθέτουσες αρχές επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.¹²

¹⁰ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

¹¹ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής , ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

¹² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας,
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο.¹³ Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

¹³ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14)

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ14.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**.¹⁵

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹⁶. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.¹⁷

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.¹⁸

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.¹⁹

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.²⁰

¹⁴ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

¹⁵ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

¹⁷ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹⁸ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

²⁰ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)²¹, 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.²² Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης²³.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο 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, στο πλαίσιο 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 στην παρούσα.

²¹ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

²² 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 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

²³ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε ένωση οικονομικών φορέων, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αυτοί να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσοστού 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, ή της αναλογικά προϋπολογισθείσας δαπάνης των τμημάτων (ειδών) για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, εκτός ΦΠΑ.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, παρέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

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 τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την

ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων : α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής..

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη²⁴ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017

²⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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-πλαίσιο 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),

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3.

2.2.3.4. Αποκλείεται²⁵ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:²⁶

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,²⁷ περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,²⁸

(γ) 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

²⁵ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁶ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

²⁷ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

²⁸ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.²⁹

2.2.3.5.

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 στοιχεία³⁰, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού, κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή 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

²⁹ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΕΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

³⁰ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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.³¹

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

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/201632, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

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

³¹ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

³² Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

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

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

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³³

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 μέλους 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.³⁴

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

³³ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁵

Δεν απαιτείται.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων³⁶

Καθώς δεν τίθενται κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6), οι προσφέροντες δεν δύνανται να στηριχθούν 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.³⁷ Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

³⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁶ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

³⁷ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 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.³⁸

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.³⁹

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.⁴⁰

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 (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VI, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁴¹ 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.⁴²

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής του Μέρους IV οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμπληρώσουν μόνο την ενότητα α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁴³

³⁸ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

³⁹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴⁰ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁴¹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁴² Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁴³ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁴⁴

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁴⁵ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁴⁶ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 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.⁴⁷

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.⁴⁸

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 ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:⁴⁹

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει

⁴⁴ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁴⁵ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁴⁶ βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁴⁷ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁴⁸ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁴⁹ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ^{50 51}

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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

⁵⁰ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας.

⁵¹ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ).έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

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

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

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 12Α , όπως προστέθηκε στο ά. 80 του ν. 4412 με το ά. 15 του ν. 5218/2025:

«Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 [του ά. 80 του ν. 4412/2016] θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ...»

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:

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

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

Επιπρόσθετα:

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, 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.

δ) 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.

ε) 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.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

B.3. ---

B.4. ---

B.5. ---

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.9. ---

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν ισχύει εφόσον το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

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 προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος και τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική

Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

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

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 21 και 257 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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα

ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταχωρίσουν ως ηλεκτρονικά αρχεία την τεχνική και οικονομική προσφορά τους ψηφιακά υπογεγραμμένα (κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα), σύμφωνα με τα υποδείγματα που παρατίθενται στα Παραρτήματα III και IV αντιστοίχως.

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

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

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

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

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων,⁵²

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁵³ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999.⁵⁴

⁵² Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵³ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

⁵⁴ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.⁵⁵

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με 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 Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», 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.

⁵⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 αποκλεισμού⁵⁶ τα ακόλουθα υπό α και β και γ στοιχεία:

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

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

γ) Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφουν τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και θα δηλώνουν:

- έχει λάβει γνώση της παρούσας διακήρυξης και των παραρτημάτων της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, και αποδέχεται τους όρους της, πλήρως και ανεπιφύλακτα στο σύνολό τους,
- τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή,
- το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη παρούσα Διακήρυξη
- εάν είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν. (εφόσον είναι υπόχρεος σε αυτό) και θα αναφέρει το σχετικό αριθμό εγγραφής στο ΕΜΠΑ). Άλλως θα αναφέρει ότι δεν υφίσταται υποχρέωση εγγραφής του στο ΕΜΠΑ
- αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, έγγραφα ή πληροφορίες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση σύμβαση,
- παρέχεται η συγκατάθεση του συμμετέχοντα για την επεξεργασία από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψηφίους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία,

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται 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 ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ].

2.4.3.2

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

⁵⁶ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα .

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

Ο προσφέρων θα επισυνάψει υποχρεωτικά στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το υπόδειγμα της τεχνικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ για το τμήμα/τα τμήματα που θα προσφέρει αντιστοίχως, μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα, σύμφωνα και με την παρ. 2.4.2.4. της παρούσας 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.

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 [τιμή], όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης:

Α. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁵⁷

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης⁵⁸) σε μορφή pdf.]

Όλες οι τιμές θα δίνονται σε Ευρώ.

Στην συνολική τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση (κόστος μεταφοράς, κλπ) μέχρι τον τόπο παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο/ υπηρεσία είναι αυτό που θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

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.⁵⁹

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

⁵⁷ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπώρες κ.α.

⁵⁸ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

⁵⁹ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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 α 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.

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 παρέτειναν 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.⁶⁰

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:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, ή δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Τεχνικές προδιαγραφές.

ε) 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.

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶¹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης,⁶² **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 02/02/2026 και ώρα 10:00 π.μ..

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

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της,⁶³ 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 ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁶⁴.

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

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

⁶¹ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶² Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

⁶³ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁶⁴ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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

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

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

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

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁶⁵

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 16, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν πλέον τις διευκρινίσεις και συμπληρωματικά στοιχεία, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

Ειδικότερα :

α) 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 ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.⁶⁶

⁶⁵ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁶ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.⁶⁷

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁶⁸].*

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.⁶⁹

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁷⁰ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων

⁶⁷ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

⁶⁸ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁶⁹ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁷⁰ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

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 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 αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή. Κυρίως, τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.⁷¹

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.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 17, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, **αποστέλλουν πλέον τα δικαιολογητικά μειοδότη, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας [1].**

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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

⁷¹ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

[1] Βλ. 1. Αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 έγγραφο Τμ. Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρηστών ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (Π&Υ) και νέες λειτουργίες». 2. Επικαιροποιημένο σχετικό αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ που έχει αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Promitheus» (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) στην ενότητα «Εγχειρίδια & e-Learning» και συγκεκριμένα για τους Οικονομικούς Φορείς: «Υποβολή Προσφοράς & Αίτησης Συμμετοχής (2025 v.2.00a)»

διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές 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.⁷²

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

⁷² Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

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.⁷³ Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁷⁴

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 ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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 ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην 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

⁷³ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁴ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.⁷⁵

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

- α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα.⁷⁶

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.⁷⁷

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.

Επιπρόσθετα, δυνάμει της παρ. 1 του ά. 362 του ν. 4412, όπως τροποποιήθηκε με το ά. 24 του ν. 5218/2025, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου

⁷⁵ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁷⁶ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

⁷⁷ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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»:

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

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

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

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

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

Η απόφαση του Κλιμακίου ή του Εκτελεστικού Συμβουλίου της ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να διορθωθεί, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου ή αυτεπαγγέλτως, αν κατά τη σύνταξη και την έκδοση αυτής παρεισέφησαν λάθη, γραφικά ή λογιστικά, ή προφανείς ανακρίβειες.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου [συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]⁷⁸. 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.⁷⁹

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο 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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸⁰

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. 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 της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, 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.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι συμμετέχοντες σ' αυτόν δεν έχουν απολύτως κανένα δικαίωμα αποζημίωσης.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον **2 μήνες** μετά τον χρόνο παράδοσης που ορίζεται στο έγγραφο της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο 3%. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.⁸¹

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' του ν. 4412/2016.

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. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. 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. 4412/2016.⁸²

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.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

⁸¹ Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

⁸² Άρθρο 130 ν.4412/2016

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της παρούσας,¹²⁹ όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης).¹³⁰ 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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν 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 από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με:

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών (ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016,⁸³ καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

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

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3548/2007, του ΠΔ.118/2007 άρθρ. 4 & του Ν.4412, άρθρ.379, παρ.10,12).

5.1.3. Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, η οποία είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 61167/18-06-2024 έγγραφο της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁸⁴: «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁸⁵ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

⁸³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

⁸⁴ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

⁸⁵ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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. 4412/201686 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 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:

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

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

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

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

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

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

γ) επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016

κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το 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.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο⁸⁷ 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 υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, 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.

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 συμβάσεων⁸⁸

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.⁸⁹ Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, 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

⁸⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

⁸⁹ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε 60 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία καταχώρησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Οι χρόνοι παράδοσης αρχίζουν από την ημερομηνία καταχώρησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. 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 παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παράδοση, Εγκατάσταση και Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τα είδη άρτια, συσκευασμένα, χωρίς ελαττώματα και φθορές.

Τα υπό προμήθεια όργανα - είδη θα φορτωθούν, θα μεταφερθούν, θα εγκατασταθούν και θα τεθούν σε λειτουργία με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή, στους συγκεκριμένους χώρους του πρώτου από τα συμβαλλόμενα μέρη Πανεπιστημίου.

Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τους όρους, της προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/161 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) 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.

Υλικά 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.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, 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 αποφαινομένου 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

6.4.2. 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται..

6.6 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού με την υποχρέωση της συντήρησης του από τον Ανάδοχο ίσος με αυτόν που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε είδους.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας αρχίζει να μετρά από την ημερομηνία παραλαβής του είδους.

Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη.

Για τη διασφάλιση των σχετικών όρων κατά το χρονικό διάστημα της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** πριν από την επιστροφή σ' αυτόν της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα ανέρχεται στο **3%** της συνολικής εκτιμώμενης αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά ένα (1) μήνα.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής⁹⁰

Δεν επιτρέπεται

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης 91

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 Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιωρός

⁹⁰ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁹¹ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ, ΤΜΗΜΑΤΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης είναι 60 ημερολογιακές ημέρες

Παραδοτέα-Διαδικασία:

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα και σε άριστη κατάσταση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τα είδη άρτια, συσκευασμένα, χωρίς ελαττώματα και φθορές. Τα συμβατικά είδη, ανεξάρτητα από τον τρόπο της ποσοτικής και ποιοτικής του παραλαβής, θα πρέπει από τον προμηθευτή να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης, από αρμόδιο όργανό του, και μάλιστα χωρίς καμία επιβάρυνση του προμηθευόμενου, το είδος Πανεπιστημίου σύμφωνα με τους όρους, της προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

1. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ

α/α	Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια	Τεμάχια	Τιμή τεμαχίου (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ ανά Τεμάχιο	Σύνολο τιμής τεμαχίων χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό ΦΠΑ	Σύνολο τιμής τεμαχίων με ΦΠΑ
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	3	806,45	193,55	2419,35	580,65	3000,00
2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	5	1008,06	241,94	5040,32	1209,68	6250,00
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	17	145,16	34,84	2467,74	592,26	3060,00
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	15	951,61	228,39	14274,19	3425,81	17700,00

5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη	11	1169,35	280,65	12862,90	3087,10	15950,00
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	42	846,77	203,23	35564,52	8535,48	44100,00
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	17	241,94	58,06	4112,90	987,10	5100,00
8	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	11	443,55	106,45	4879,03	1170,97	6050,00
9	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	2	2096,77	503,23	4193,55	1006,45	5200,00
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	41	68,55	16,45	2810,48	674,52	3485,00
11	Κάμερα Η/Υ	40	40,32	9,68	1612,90	387,10	2000,00
12	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	24	16,13	3,87	387,10	92,90	480,00
13	Ακουστικά με υποδοχή USB type-C	41	28,23	6,77	1157,26	277,74	1435,00
14	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	75	129,03	30,97	9677,42	2322,58	12000,00
15	Μετατροπέας Adaptor HDMI to VGA Adapter	4	7,00	1,68	28,00	6,72	34,72
16	CARD READER USB 3.0	1	10,00	2,40	10,00	2,40	12,40
17	COMPATIBLE MAKEKEY MAKEKEY SET	25	13,28	3,19	332,00	79,68	411,68
18	EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK	1	29,00	6,96	29,00	6,96	35,96
19	Memory	2	20,00	4,80	40,00	9,60	49,60
20	Tablet	1	110,00	26,40	110,00	26,40	136,40
21	Tablet	2	403,50	96,84	807,00	193,68	1000,68
22	Tablet	1	350,00	84,00	350,00	84,00	434,00
23	Tablet	1	189,52	45,48	189,52	45,48	235,00
24	Tablet	3	217,66	52,24	652,98	156,72	809,70
25	Tablet	1	241,13	57,87	241,13	57,87	299,00
26	USB flash drive 128GB	42	16,13	3,87	677,46	162,59	840,05
27	USB flash drive 256GB	2	28,22	6,77	56,44	13,55	69,99
28	USB flash drive 32GB	12	12,74	3,06	152,88	36,69	189,57
29	USB flash drive 64GB	32	14,74	3,54	471,68	113,20	584,88
30	USB Hub	1	45,52	10,92	45,52	10,92	56,44
31	Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου	3	9,00	2,16	27,00	6,48	33,48

32	Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)	1	671,77	161,22	671,77	161,22	832,99
33	Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή ισοδύναμο	1	644,34	154,64	644,34	154,64	798,98
34	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3	1	400,00	96,00	400,00	96,00	496,00
35	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	1	367,00	88,08	367,00	88,08	455,08
36	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	2	161,29	38,71	322,58	77,42	400,00
37	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet	1	260,00	62,40	260,00	62,40	322,40
38	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	3	205,00	49,20	615,00	147,60	762,60
39	Επιδαπέδια καμπίνα Rack	1	143,55	34,45	143,55	34,45	178,00
40	Ετικετογράφος Χειρός	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
41	Καλώδιο DISPLAYPORT	4	10,00	2,40	40,00	9,60	49,60
42	Καλώδιο HDMI	3	10,00	2,40	30,00	7,20	37,20
43	Καλώδιο HDMI	4	8,00	1,92	32,00	7,68	39,68
44	Καλώδιο HDMI	6	10,00	2,40	60,00	14,40	74,40
45	Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό - Θηλυκό	8	3,00	0,72	24,00	5,76	29,76
46	Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)	20	3,00	0,72	60,00	14,40	74,40
47	Κάμερα Η/Υ	2	32,25	7,74	64,50	15,48	79,98
48	ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ - ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ	1	587,90	141,10	587,90	141,10	729,00
49	Κάρτα Γραφικών Η/Υ	2	490,00	117,60	980,00	235,20	1215,20
50	Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI	2	590,00	141,60	1180,00	283,20	1463,20
51	Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3	2	100,81	24,19	201,62	48,39	250,01

	Pro ή ισοδύναμο						
52	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	1	216,20	51,89	216,20	51,89	268,09
53	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	2	70,58	16,94	141,16	33,88	175,04
54	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	2	201,61	48,39	403,22	96,77	499,99
55	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	1	241,94	58,07	241,94	58,07	300,01
56	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	1	20,00	4,80	20,00	4,80	24,80
57	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	2	40,00	9,60	80,00	19,20	99,20
58	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	3	17,00	4,08	51,00	12,24	63,24
59	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	4	18,00	4,32	72,00	17,28	89,28
60	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	6	15,00	3,60	90,00	21,60	111,60
61	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	3	20,00	4,80	60,00	14,40	74,40
62	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45	10	8,00	1,92	80,00	19,20	99,20
63	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45	10	12,00	2,88	120,00	28,80	148,80
64	Σαρωτής	1	72,58	17,42	72,58	17,42	90,00
65	Σαρωτής	1	350,00	84,00	350,00	84,00	434,00
66	Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0	2	100,81	24,19	201,62	48,39	250,01
67	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός)	1	235,00	56,40	235,00	56,40	291,40
68	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	57,00	13,68	57,00	13,68	70,68
69	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	68,55	16,45	68,55	16,45	85,00
70	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	70,00	16,80	70,00	16,80	86,80
71	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	1	72,50	17,40	72,50	17,40	89,90
72	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	7	96,77	23,22	677,39	162,57	839,96

73	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	1	106,00	25,44	106,00	25,44	131,44
74	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	3	73,00	17,52	219,00	52,56	271,56
75	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	2	81,50	19,56	163,00	39,12	202,12
76	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	1	85,00	20,40	85,00	20,40	105,40
77	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	4	89,00	21,36	356,00	85,44	441,44
78	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	6	90,00	21,60	540,00	129,60	669,60
79	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	3	100,00	24,00	300,00	72,00	372,00
80	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	1	126,16	30,28	126,16	30,28	156,44
81	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	3	50,00	12,00	150,00	36,00	186,00
82	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	1	121,00	29,04	121,00	29,04	150,04
83	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός)	2	255,00	61,20	510,00	122,40	632,40
84	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	15	80,00	19,20	1200,00	288,00	1488,00
85	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	1	95,70	22,97	95,70	22,97	118,67
86	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	2	70,00	16,80	140,00	33,60	173,60
87	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB	1	290,00	69,60	290,00	69,60	359,60
88	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB	5	362,90	87,10	1814,50	435,48	2249,98
89	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB	1	157,18	37,72	157,18	37,72	194,90
90	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB	2	130,00	31,20	260,00	62,40	322,40
91	Τροφοδοτική Υπολογιστή	2	28,00	6,72	56,00	13,44	69,44
92	Φορητό docking station	1	100,00	24,00	100,00	24,00	124,00
93	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	960,00	230,40	960,00	230,40	1190,40
94	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	1500,00	360,00	1500,00	360,00	1860,00
95	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	1048,00	251,52	1048,00	251,52	1299,52
96	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	625,02	150,00	625,02	150,00	775,02
97	Ψηφιακή κάμερα	1	290,32	69,68	290,32	69,68	360,00

98	Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα	1	297,58	71,42	297,58	71,42	369,00
99	Βιντεοπροβολέας	2	420,00	100,80	840,00	201,60	1041,60
100	Βιντεοπροβολέας	1	460,00	110,40	460,00	110,40	570,40
101	Βιντεοπροβολέας	2	488,00	117,12	976,00	234,24	1210,24
102	Βιντεοπροβολέας	1	943,75	226,50	943,75	226,50	1170,25
103	Βιντεοπροβολέας	1	790,52	189,72	790,52	189,72	980,24
104	Βιντεοπροβολέας + καλώδιο HDMI 15m + βάση οροφής	1	440,00	105,60	440,00	105,60	545,60
105	Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός	1	120,00	28,80	120,00	28,80	148,80
106	Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)	2	149,19	35,81	298,38	71,61	369,99
107	Στήριγμα Βιντεοπροβολέα	1	35,00	8,40	35,00	8,40	43,40
108	Τηλεόραση 65"	1	520,00	124,80	520,00	124,80	644,80
109	Τηλεόραση 75"	1	450,00	108,00	450,00	108,00	558,00
110	Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth	1	201,61	48,39	201,61	48,39	250,00
111	Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter	8	121,03	29,05	968,24	232,38	1200,62
112	Μπαταρία φορητού Η/Υ HP250G5	1	30,00	7,20	30,00	7,20	37,20
113	Φορητό μικροφωνικό σύστημα	1	343,15	82,36	343,15	82,36	425,51
114	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	1	454,44	109,07	454,44	109,07	563,51
115	Εκτυπωτής 3D	1	694,64	166,71	694,64	166,71	861,35
116	Καλώδιο για projector	3	15,00	3,60	45,00	10,80	55,80
117	Καλώδιο για projector	3	8,00	1,92	24,00	5,76	29,76
118	Μετατροπέας VGA σε HDMI	2	6,00	1,44	12,00	2,88	14,88
		703			136061,90	32654,86	168716,75

2. COMMON PROCUREMENT VOCABULARY

Α/Α Είδος	Είδος προς προμήθεια	CPV	Περιγραφή CPV
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	30214000-2	Σταθμοί εργασίας
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη	30214000-2	Σταθμοί εργασίας
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
8	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
9	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
11	Κάμερα Η/Υ	30237240-3	Κάμερες Ιστού
12	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
13	Ακουστικά με υποδοχή USB type-C	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
14	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
15	Adaptor HDMI to VGA Adapter Μετατροπέας	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
16	CARD READER USB 3.0	30233300-4	Συσκευές ανάγνωσης έξυπνων καρτών
17	COMPATIBLE MAKEY MAKEY SET	80533100-0	Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής
18	EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK	30233153-8	Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής σύμπτυκτων δίσκων (CD) και ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD)
19	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
20	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
21	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
22	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
23	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
24	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας

25	Tablet	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
26	USB flash drive 128GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
27	USB flash drive 256GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
28	USB flash drive 32GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
29	USB flash drive 64GB	30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
30	USB Hub	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
31	Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου	32580000-2	Εξοπλισμός δικτύου δεδομένων
32	Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες
33	Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή ισοδύναμο	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
34	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
35	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
36	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
37	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
38	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
39	Επιδαπέδια καμπίνα Rack	30211200-3	Εξοπλισμός κεντρικού ηλεκτρονικού υπολογιστή
40	Ετικετογράφος Χειρός	30174000-9	Μηχανές ετικετοποίησης
41	Καλώδιο DISPLAYPORT	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
42	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
43	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
44	Καλώδιο HDMI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
45	Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό - Θηλυκό	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων
46	Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)	32421000-0	Καλωδίωση δικτύου
47	Κάμερα Η/Υ	30237240-3	Κάμερες Ιστού
48	ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ - ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ	32232000-8	Εξοπλισμός τηλεδιάσκεψων
49	Κάρτα Γραφικών Η/Υ	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
50	Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

51	Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3 Pro ή ισοδύναμο	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
52	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
53	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
54	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες
55	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231310-3	Επίπεδες οθόνες
56	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
57	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
58	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
59	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
60	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
61	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
62	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45	32421000-0	Καλωδίωση δικτύου
63	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45	32421000-1	Καλωδίωση δικτύου
64	Σαρωτής	30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
65	Σαρωτής	30216110-0	Σαρωτές για χρήση στον τομέα της πληροφορικής
66	Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
67	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
68	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
69	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
70	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
71	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
72	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
73	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
74	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
75	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών

76	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
77	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
78	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
79	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
80	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
81	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
82	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
83	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
84	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
85	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
86	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
87	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
88	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
89	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
90	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
91	Τροφοδοτικό Υπολογιστή	30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
92	Φορητό docking station	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
93	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
94	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
95	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
96	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
97	Ψηφιακή κάμερα	38651600-9	Ψηφιακές κάμερες
98	Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα	32333200-8	Βιντεοκάμερες
99	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
100	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
101	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
102	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
103	Βιντεοπροβολέας	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
104	Βιντεοπροβολέας + καλώδιο HDMI 15m + βάση οροφής	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
105	Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός	30195400-6	Πίνακες μαρκαδόρου ή εξαρτήματα

106	Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)	38653400-1	Οθόνες προβολής
107	Στήριγμα Βιντεοπροβολέα	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
108	Τηλεόραση 65"	92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
109	Τηλεόραση 75"	92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
110	Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth	32342410-9	Εξοπλισμός ήχου
111	Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter	31156000-4	Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος
112	Μπαταρία φορητού Η/Υ HP250G5	30237100-0	Μέρη υπολογιστών
113	Φορητό μικροφωνικό σύστημα	32342440-8	Σύστημα φωνητικών ανακοινώσεων
114	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
115	Εκτυπωτής 3D	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
116	Καλώδιο για projector	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
117	Καλώδιο για projector	32581100-0	Καλώδια διαβίβασης δεδομένων
118	Μετατροπέας VGA σε HMDI	31224400-6	Καλώδια συνδέσεων

3. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

A/A Είδος	Είδος προς προμήθεια	Χώρος εγκατάστασης	Τεμάχια
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	1
		Βιβλιοθήκη Νομικής, Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών	2
2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
		Τμήμα Νομικής	1
		ΚΕΔΙΒΙΜ	2
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	3
		Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας	1
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	4
		Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	
Τμήμα Ιατρικής	2		

		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	2
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Ψυχολογίας	2
		Τμήμα Ιατρικής	3
		Τμήμα Διοικητικού Αλεξανδρούπολης	3
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	4
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Νομικής	1
		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	7
		Κοσμητεία Σχολής Θετικών Επιστημών	1
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας	3
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Υγείας	1
		Τμήμα Αμπελοργίας και Οινολογίας	1
		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	6
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	3
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
		Τμήμα Νομικής	3
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	2
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	5
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	4
		Τμήμα Ιατρικής	2
		Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	1
		Τμήμα Διοικητικού Αλεξανδρούπολης	1
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	3
		Τμήμα Προμηθειών Κομοτηνής	1
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Ψυχολογίας	1

		Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	3
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	2
		Τμήμα Ιατρικής	5
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	2
8	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Κοσμητεία Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής, Αθλητισμού και Εργοθεραπείας	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	2
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
		Τμήμα Νομικής	1
		Τμήμα Ιατρικής	4
9	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4	Τμήμα Ιατρικής	2
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ (Εσωτερικός)	Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής	1
		Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	3
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	11
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	10
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	5
		Τμήμα Ιατρικής	8
11	Κάμερα Η/Υ	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	3
		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	3
		Τμήμα Νοσηλευτικής	2
		Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	2
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	4
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
		Τμήμα Πληροφορικής	3
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	2
		Κοσμητεία Νομικής Σχολής	2
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	3

		Τμήμα Ιατρικής	3
		Τμήμα Διοικητικού Αλεξανδρούπολης	3
		Τμήμα Εκδόσεων	1
		Τμήμα Ακαδημαϊκών Θεμάτων Ξάνθης	2
		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	5
12	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	2
		Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	3
		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	4
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	7
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	1
		Τμήμα Διοικητικού Αλεξανδρούπολης	3
13	Ακουστικά με υποδοχή USB type-C	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	1
		Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	5
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	5
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	1
		Τμήμα Ιατρικής	4
		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	20
14	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής	2
		Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	3
		Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	1

		Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	3
		Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	22
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	7
		Τμήμα Φυσικής	2
		Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
		Τμήμα Πληροφορικής	1
		Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	1
		Τμήμα Νομικής	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	4
		Κοσμητεία Νομικής Σχολής	1
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	8
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	2
		Τμήμα Ιατρικής	5
		Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	5
		Βιβλιοθήκη Νομικής, Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών	5
		Βιβλιοθήκη Ανθρωπιστικών Επιστημών Β	1
15	Μετατροπέας Adaptor HDMI to VGA Adapter	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	2
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	2
16	CARD READER USB 3.0	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	1
17	COMPATIBLE MAKEY MAKEY SET	Τμήμα Πληροφορικής	25
18	EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
19	Memory	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	2
20	Tablet	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
21	Tablet	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης	2
22	Tablet	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
23	Tablet	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
24	Tablet	Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	2
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
25	Tablet	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
26	USB flash drive 128GB	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	10
		Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	10

		Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	3
		Τμήμα Πληροφορικής	3
		Τμήμα Νομικής	1
		Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	3
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	2
		Τμήμα Ιατρικής	10
27	USB flash drive 256GB	Τμήμα Ιατρικής	2
28	USB flash drive 32GB	Τμήμα Νοσηλευτικής	1
		Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	2
		Τμήμα Νομικής	2
		Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία	3
		Τμήμα Νομικής	4
29	USB flash drive 64GB	Τμήμα Νομικής	6
		Τμήμα Ιατρικής	18
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	6
		Τμήμα Χημείας	2
30	USB Hub	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
31	Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	3
32	Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)	Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	1
33	Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή ισοδύναμο	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
34	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
35	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
36	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	2
37	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
38	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	Τμήμα Πληροφορικής	3
39	Επιδαπέδια καμπίνα Rack	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
40	Ετικετογράφος Χειρός	Τμήμα Πληροφορικής	1
41	Καλώδιο DISPLAYPORT	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	2
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	2
42	Καλώδιο HDMI	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	3
43	Καλώδιο HDMI	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	4

44	Καλώδιο HDMI	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	2
		Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	2
		Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	2
45	Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό - Θηλυκό	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	4
		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	4
46	Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)	Τμήμα Πληροφορικής	20
47	Κάμερα Η/Υ	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	2
48	ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ - ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ	Κοσμητεία Νομικής Σχολής	1
49	Κάρτα Γραφικών Η/Υ	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	2
50	Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI	Τμήμα Πληροφορικής	2
51	Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3 Pro ή ισοδύναμο	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	2
52	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
53	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	2
54	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	2
55	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	1
56	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
57	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ	Τμήμα Ιατρικής	2
58	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	3
59	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	4
60	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	6
61	ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ	Τμήμα Ιατρικής	3
62	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45	Τμήμα Πληροφορικής	10
63	Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45	Τμήμα Πληροφορικής	10
64	Σαρωτής	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
65	Σαρωτής	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1

66	Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	2
67	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός)	Τμήμα Πληροφορικής	1
68	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
69	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ιατρικής	1
70	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
71	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ιατρικής	1
72	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	7
73	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
74	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	3
75	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Ιατρικής	2
76	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Ιατρικής	1
77	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	4
78	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	6
79	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	3
80	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
81	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	Τμήμα Νοσηλευτικής	3
82	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
83	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός)	Τμήμα Πληροφορικής	2
84	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	15
85	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
86	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB	Τμήμα Ιατρικής	2
87	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB	Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
88	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	5
89	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
90	Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	2
91	Τροφοδοτικό Υπολογιστή	Τμήμα Αμπελοργίας και Οινολογίας	1

		Τμήμα Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Ανθεκτικότητας	1
92	Φορητό docking station	Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	1
93	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
94	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
95	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
96	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Τμήμα Ανθρωπιστικών Σπουδών	1
97	Ψηφιακή κάμερα	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
98	Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	1
99	Βιντεοπροβολέας	Τμήμα Φυσικής	2
100	Βιντεοπροβολέας	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
101	Βιντεοπροβολέας	Τμήμα Νοσηλευτικής	2
102	Βιντεοπροβολέας	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
103	Βιντεοπροβολέας	Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
104	Βιντεοπροβολέας + καλώδιο HDMI 15m + βάση οροφής	Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας	1
105	Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός	Τμήμα Φυσικής	1
106	Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	2
107	Στήριγμα Βιντεοπροβολέα	Τμήμα Νοσηλευτικής	1
108	Τηλεόραση 65"	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	1
109	Τηλεόραση 75"	Τμήμα Ιατρικής	1
110	Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
111	Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter	Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	8
112	Μπαταρία φορητού H/Y HP250G5	Τμήμα Νοσηλευτικής	1
113	Φορητό μικροφωνικό σύστημα	Τμήμα Εργοθεραπείας	1
114	Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών	Τμήμα Εργοθεραπείας	1
115	Εκτυπωτής 3D	Τμήμα Εργοθεραπείας	1
116	Καλώδιο για projector	Τμήμα Φυσικής	3
117	Καλώδιο για projector	Τμήμα Φυσικής	3
118	Μετατροπέας VGA σε HDMI	Τμήμα Φυσικής	2

703

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Είδος 1. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Εκτιμώμενο Κόστος: 1.000,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.1	Γενική Απαίτηση	
1.1.1	Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
1.1.2	Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται απομακρυσμένα τον υπολογιστή ακόμη και χωρίς να έχει φορτωθεί το OS και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	Ναι
1.1.3	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ.	Ναι
1.1.4	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
1.1.5	Μοντέλο	Να αναφερθεί
1.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
1.2.1	Κουτί	Tower
1.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core ULTRA 5 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.
1.2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 5.00 GHz
1.2.4	Cache επεξεργαστή	≥ 24 MB
1.2.5	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 14
1.2.6	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 14
1.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 8 GB (1 x 8 GB)
1.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη
1.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 5600 MT/s
1.2.10	Υποδοχές μνήμης	≥ 2

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.2.11	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 256 GB
1.2.12	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
1.2.13	Οπτικό Μέσο	Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x
1.2.14	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα
1.2.15	Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB
1.2.16	Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
1.2.17	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot
1.2.18	Υποδοχές επέκτασης	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2
1.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port • ≥ 2 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45
1.2.20	Ασφάλεια	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase)
1.2.21	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα
1.2.22	Τροφοδοτικό	Active PFC ισχύος ≥ 180W με απόδοση τουλάχιστον 85%

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.2.23	Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY) με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής
1.2.24	Ποντίκι	Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής
1.2.25	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών
1.3	Εγγύηση	
1.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.

Είδος 2. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων

Εκτιμώμενο Κόστος: 1.250,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.1	Γενική Απαίτηση	
2.1.1	Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
2.1.2	Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται απομακρυσμένα τον υπολογιστή ακόμη και χωρίς να έχει φορτωθεί το OS και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	Ναι
2.1.3	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ.	Ναι
2.1.4	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
2.1.5	Μοντέλο	Να αναφερθεί

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
2.2.1	Κουτί	Tower
2.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core ULTRA 7 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.
2.2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 5.30 GHz
2.2.4	Cache επεξεργαστή	≥ 30 MB
2.2.5	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 20
2.2.6	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 20
2.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 16 GB
2.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη
2.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 5600 MT/s
2.2.10	Υποδοχές μνήμης	≥ 4
2.2.11	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB
2.2.12	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
2.2.13	Οπτικό Μέσο	Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x
2.2.14	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα
2.2.15	Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB
2.2.16	Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
2.2.17	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot
2.2.18	Υποδοχές επέκτασης	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port • ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45
2.2.20	Ασφάλεια	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase)
2.2.21	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα.
2.2.22	Τροφοδοτικό	Active PFC ισχύος $\geq 250W$ με απόδοση τουλάχιστον 85%
2.2.23	Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY) με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής
2.2.24	Ποντίκι	Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής
2.2.25	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών
2.3	Εγγύηση	
2.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.

Είδος 3. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Εκτιμώμενο Κόστος: 180,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
3.1	Γενική Απαίτηση	
3.1.1	Οθόνη τυποποιημένη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
3.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
3.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
3.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
3.2.1	Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη
3.2.2	Τεχνολογία	Full HD, LED, IPS με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη
3.2.3	Διαγώνιος	≥ 23.8 ίντσες
3.2.4	Λόγος διαστάσεων	16:9
3.2.5	Βέλτιστη ανάλυση	≥ 1920 x 1080 στα 100Hz
3.2.6	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²
3.2.7	Αντίθεση	≥ 1500 : 1
3.2.8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 8ms
3.2.9	Γωνία Θέασης	≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια
3.2.10	Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
3.2.11	Θύρες	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x USB 3.x Type-B port • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port
3.2.12	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κατεύθυνσης (pivot) και περιστροφής (swivel)	Ναι
3.2.13	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
		<p>ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCO Certified Display
3.3	Παραδοτέος εξοπλισμός	
3.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), • καλώδιο DisplayPort ή HDMI, • οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
3.4	Εγγύηση	
3.4.1	Όροι εγγύησης	<p>Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.</p>

Είδος 4. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη

Εκτιμώμενο Κόστος: 1.180,00 €/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4.1	Γενική Απαίτηση	
4.1.1	<p>Σύνθεση που αποτελείται από μηχανήματα τυποποιημένα, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, καινούρια ως προς όλα τα μέρη τους (αμεταχειρίιστα, όχι προϊόντα ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής των προσφερόμενων μοντέλων. Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη) να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή για λόγους ομοιομορφίας εξοπλισμού και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης.</p>	Ναι
4.1.2	<p>Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται απομακρυσμένα τον υπολογιστή ακόμη και χωρίς να έχει φορτωθεί το OS και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.</p>	Ναι
4.1.3	<p>Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του</p>	Ναι

A/A	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	H/Y.	
4.1.4	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
4.1.5	Μοντέλο	Να αναφερθούν τα μοντέλα της μονάδας H/Y και της οθόνης
4.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά H/Y	
4.2.1	Κουτί	Tower
4.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core ULTRA 5 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.
4.2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 5.00 GHz
4.2.4	Cache επεξεργαστή	≥ 24 MB
4.2.5	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 14
4.2.6	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 14
4.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 8 GB (1 x 8 GB)
4.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη
4.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 5600 MT/s
4.2.10	Υποδοχές μνήμης	≥ 2
4.2.11	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 256 GB
4.2.12	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
4.2.13	Οπτικό Μέσο	Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x
4.2.14	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα
4.2.15	Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB
4.2.16	Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
4.2.17	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4.2.18	Υποδοχές επέκτασης	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2
4.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port • ≥ 2 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45
4.2.20	Ασφάλεια	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase)
4.2.21	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα
4.2.22	Τροφοδοτικό	Active PFC ισχύος $\geq 180W$ με απόδοση τουλάχιστον 85%
4.2.23	Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY) πλήκτρων με σύνδεση USB
4.2.24	Ποντίκι	Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB
4.2.25	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών
4.3	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθόνης	
4.3.1	Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη
4.3.2	Τεχνολογία	Full HD, LED, IPS, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4.3.3	Διαγώνιος	≥ 23.8 ίντσες
4.3.4	Λόγος διαστάσεων	16:9
4.3.5	Βέλτιστη ανάλυση	≥ 1920 x 1080 στα 100Hz
4.3.6	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²
4.3.7	Αντίθεση	≥ 1500 : 1
4.3.8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 8ms
4.3.9	Γωνία Θέασης	≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια
4.3.10	Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
4.3.11	Θύρες	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x USB 3.x Type-B port • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port
4.3.12	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κατεύθυνσης (pivot) και περιστροφής (swivel)	Ναι
4.3.13	Πιστοποιήσεις οθόνης	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. • TCO Certified Display
4.4	Παραδοτέος εξοπλισμός	
4.4.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καλώδια τροφοδοσίας (H/Y και οθόνης), • καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), • καλώδιο DisplayPort ή HDMI, • οδηγός γρήγορης εγκατάστασης οθόνης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
4.5	Εγγύηση	
4.5.1	Όροι εγγύησης	<p>Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.</p>

Είδος 5. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη

Εκτιμώμενο Κόστος: 1.450,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
5.1	Γενική Απαίτηση	
5.1.1	Σύνθεση που αποτελείται από μηχανήματα τυποποιημένα, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, καινούρια ως προς όλα τα μέρη τους (αμεταχειρίιστα, όχι προϊόντα ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής των προσφερόμενων μοντέλων. Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη) να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή για λόγους ομοιομορφίας εξοπλισμού και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης.	Ναι
5.1.2	Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται απομακρυσμένα τον υπολογιστή ακόμη και χωρίς να έχει φορτωθεί το OS και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	Ναι
5.1.3	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του H/Y.	Ναι
5.1.4	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
5.1.5	Μοντέλο	Να αναφερθούν τα μοντέλα της μονάδας H/Y και της οθόνης
5.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά H/Y	
5.2.1	Κουτί	Tower
5.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core ULTRA 7 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.
5.2.3	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 5.30 GHz
5.2.4	Cache επεξεργαστή	≥ 30 MB
5.2.5	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 20
5.2.6	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 20
5.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 16 GB
5.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
5.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 5600 MT/s
5.2.10	Υποδοχές μνήμης	≥ 4
5.2.11	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB
5.2.12	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
5.2.13	Οπτικό Μέσο	Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x
5.2.14	Κάρτα ήχου	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα
5.2.15	Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB
5.2.16	Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
5.2.17	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot
5.2.18	Υποδοχές επέκτασης	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD
5.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port • ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45
5.2.20	Ασφάλεια	<ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase)
5.2.21	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική

Α/Α	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
		γλώσσα.
5.2.22	Τροφοδοτικό	Active PFC ισχύος $\geq 250W$ με απόδοση τουλάχιστον 85%
5.2.23	Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY) με σύνδεση USB
5.2.24	Ποντίκι	Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB
5.2.25	Πιστοποιήσεις	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών
5.3	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθόνης	
5.3.1	Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη
5.3.2	Τεχνολογία	Full HD, LED, IPS, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη
5.3.3	Διαγώνιος	≥ 23.8 ίντσες
5.3.4	Λόγος διαστάσεων	16:9
5.3.5	Βέλτιστη ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$ στα 100Hz
5.3.6	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²
5.3.7	Αντίθεση	$\geq 1500 : 1$
5.3.8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 8 ms
5.3.9	Γωνία Θέασης	$\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια
5.3.10	Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI
5.3.11	Θύρες	<ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x USB 3.x Type-B port • ≥ 3 x USB 3.x Type-A port
5.3.12	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης	Ναι
5.3.13	Πιστοποιήσεις οθόνης	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
		<ul style="list-style-type: none"> • TCO Certified Display
5.4	Παραδοτέος εξοπλισμός	
5.4.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • καλώδια τροφοδοσίας (H/Y και οθόνης), • καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), • καλώδιο DisplayPort ή HDMI, • οδηγός γρήγορης εγκατάστασης οθόνης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
5.5	Εγγύηση	
5.5.1	Όροι Εγγύησης	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.

Είδος 6. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτιμώμενο Κόστος: 1.050,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
6.1	Γενική Απαίτηση	
6.1.1	Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
6.1.2	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του φορητού H/Y.	Ναι
6.1.3	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
6.1.4	Μοντέλο	Να αναφερθεί
6.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
6.2.1	Διαγώνιος οθόνης	≥ 15.6 ίντσες
6.2.2	Τύπος οθόνης	Full HD, LED, IPS με αντιθαμβωτική επικάλυψη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
6.2.3	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920 x 1080
6.2.4	Επεξεργαστής	Intel Core ULTRA 5 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.
6.2.5	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 4.80 GHz
6.2.6	Cache επεξεργαστή	≥ 12 MB
6.2.7	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 12
6.2.8	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 14
6.2.9	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 16 GB (1 x 16 GB)
6.2.10	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη
6.2.11	Συχνότητα μνήμης	≥ 5600 MT/s
6.2.12	Υποδοχές μνήμης	≥ 2
6.2.13	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 512 GB
6.2.14	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
6.2.15	Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη (integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1GB
6.2.16	Δικτύωση	<ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο δίκτυο • Bluetooth • Ethernet 10/100/1000 Mbps
6.2.17	Έξοδοι γραφικών	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x HDMI
6.2.18	Θύρες	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 x USB 3.x Type-A port • ≥ 1 x υποδοχή για ακουστικά - μικρόφωνο • 1 x RJ45
6.2.19	Ενσωματωμένη FHD IR κάμερα και μικρόφωνο	Ναι
6.2.20	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι
6.2.21	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα
6.2.22	Μπαταρία ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 κελιών με ισχύ σε	≥ 50

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	WHr	
6.2.23	Φορτιστής	≥ 45 Watt
6.2.24	Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY)
6.2.25	Touchpad	Multi-touch
6.2.26	Ασφάλεια	Να υποστηρίζει Trusted Platform Module (TPM) 2.0
6.2.27	Βάρος	≤ 2.5 κιλά
6.2.28	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
6.3	Εγγύηση	
6.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.

Είδος 7. Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4

Εκτιμώμενο Κόστος: 300,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7.1	Γενική Απαίτηση	
7.1.1	Εκτυπωτικό μηχάνημα μονόχρωμο, υποστηριζόμενο μεγέθους χαρτιού A4, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	
7.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
7.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
7.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
7.2.1	Μνήμη	≥ 256 MB
7.2.2	Πίνακας ελέγχου	Οθόνη LCD τουλάχιστον 2 γραμμών

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7.2.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
7.2.4	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi
7.2.5	Ταχύτητα εκτύπωσης Α4 (μονή όψη)	≥ 35 σελίδες / λεπτό
7.2.6	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον Α4, Α5, Α6
7.2.7	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x κασέτα χωρητικότητας ≥ 250 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων
7.2.8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 80.000 σελίδες
7.2.9	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη)	≤ 8 δευτερόλεπτα
7.2.10	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6
7.2.11	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • t 10/100/1000 Mbps • Hi-Speed USB 2.0 ή ανώτερη
7.2.12	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Mac OS X (12.x ή μεταγενέστερο)
7.2.13	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
7.3	Παραδοτέος εξοπλισμός	
7.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB, • αναλώσιμα για τουλάχιστον 3.000 σελίδες, • οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
7.4	Εγγύηση	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Βεβαίωση αντιπροσωπείας ότι ο ανάδοχος είναι επίσημο επισκευαστικό κέντρο της ελληνικής αντιπροσωπείας

Είδος 8. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

Εκτιμώμενο Κόστος: 550,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.1	Γενική Απαίτηση	
8.1.1	Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, υποστηριζόμενου μεγέθους χαρτιού Α4, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
8.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
8.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
8.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
8.2.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	
8.2.1.1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
8.2.1.2	Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση	Ναι
8.2.1.3	Μνήμη	≥ 512 MB
8.2.1.4	Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη Οθόνη Αφής
8.2.1.5	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • Speed USB 2.0 ή ανώτερη High-
8.2.1.6	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	≤ 8 δευτερόλεπτα
8.2.1.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Mac OS X (12.x ή μεταγενέστερο)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.2.1.8	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
8.2.2	Διαχείριση χαρτιού	
8.2.2.1	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον Α4, Α5, Α6
8.2.2.2	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψευς	Ναι χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων
8.2.2.3	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x συρτάρι χωρητικότητας ≥ 250 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων
8.2.2.4	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 80.000 σελίδες
8.2.3	Λειτουργία εκτύπωσης	
8.2.3.1	Ανάλυση εκτύπωσης	$\geq 1200 \times 1200$ dpi
8.2.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης Α4 (μονής όψης)	≥ 38 σελίδες / λεπτό
8.2.3.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
8.2.3.4	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6, PostScript3
8.2.4	Λειτουργία αντιγραφής	
8.2.4.1	Ανάλυση αντιγραφής	$\geq 600 \times 600$ dpi
8.2.4.2	Ταχύτητα αντιγραφής Α4 (μονής όψης)	≥ 38 σελίδες / λεπτό
8.2.4.3	Αντιγραφή διπλής όψης	Αυτόματη
8.2.4.4	Εστίαση	Τουλάχιστον από 25% έως 400%
8.2.5	Λειτουργία σάρωσης	
8.2.5.1	Ανάλυση σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
8.2.5.2	Είδος σάρωσης	Μονόχρωμη και έγχρωμη
8.2.5.3	Μέσα σάρωσης	Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης
8.2.5.4	Ταχύτητα σάρωσης μονόχρωμη Α4 (μονής όψης)	≥ 25 εικ./λεπτό
8.2.5.5	Σάρωση διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα
8.2.5.6	Δυνατότητα αποστολής σάρωσης	Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, USB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.2.5.7	Υποστηριζόμενα αρχεία	Τουλάχιστον TIFF / JPG / PDF
8.2.5.8	Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης	Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN
8.2.6	Παραδοτέος εξοπλισμός	
8.2.6.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	<p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB, • αναλώσιμα τουλάχιστον 3.000 σελίδων, • οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
8.2.7	Εγγύηση	
8.2.7.1	Όροι εγγύησης	<p>Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση.</p> <p>Βεβαίωση αντιπροσωπείας ότι ο ανάδοχος είναι επίσημο επισκευαστικό κέντρο της ελληνικής αντιπροσωπείας</p>

Είδος 9. Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4

Εκτιμώμενο Κόστος: 2.600€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
10.1	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	
10.1.1	Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, υποστηριζόμενου μεγέθους χαρτιού A4, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι
10.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
10.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
10.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
10.2.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	
10.2.1.1	Λειτουργία	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
10.2.1.2	Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση	Ναι

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
10.2.1.3	Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη οθόνη αφής ≥ 5 ιντσών με ενδείξεις τουλάχιστον έλλειψης αναλώσιμων υλικών καθώς και απεικόνιση σημείων εμπλοκής χαρτιού κλπ.
10.2.1.4	Μνήμη	≥ 1 GB
10.2.1.5	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • t 10/100/1000 Mbps • USB 2.0 ή ανώτερη
10.2.1.6	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 150.000 σελίδες
10.2.1.7	Εργοστασιακή τροχήλατη βάση δαπέδου	Ναι
10.2.1.8	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Windows Server 2019 / Mac OS X (12.x ή μεταγενέστερο).
10.2.1.9	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
10.2.2	Διαχείριση Χαρτιού	
10.2.2.1	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	Μονού Περάσματος (DADF) και να υποστηρίζει μέγεθος χαρτιού τουλάχιστον από A5 έως A4 και χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φύλλων
10.2.2.2	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον A4, A5, A6, B5
10.2.2.3	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	≥ 200 g/m ²
10.2.2.4	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A4 χωρητικότητας ≥ 500 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A4 χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων
10.2.3	Λειτουργία εκτύπωσης	
10.2.3.1	Ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
10.2.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονής όψης)	≥ 50 σελίδες/λεπτό
10.2.3.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
10.2.3.4	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6
10.2.4	Λειτουργία αντιγραφής	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
10.2.4.1	Ανάλυση αντιγραφής	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
10.2.4.2	Ταχύτητα αντιγραφής Α4 (μονής όψης)	≥ 50 σελίδες/λεπτό
10.2.4.3	Ταχύτητα εξόδου πρώτου αντιγράφου Α4	≤ 8 δευτερόλεπτα
10.2.4.4	Αντιγραφή διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα
10.2.4.5	Μεγέθυνση / σμίκρυνση	Από 25% έως 400% (βήμα 1%)
10.2.4.6	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής χαρτιού από τους δίσκους, ανάλογα με το πρωτότυπο.	Ναι
10.2.4.7	Να διαθέτει σύστημα υψηλής αντίθεσης (Contrast) με αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας των αντιγράφων.	Ναι
10.2.5	Λειτουργία σάρωσης	
10.2.5.1	Ανάλυση σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
10.2.5.2	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης ασπρόμαυρη Α4	≥ 50 εικ./λεπτό
10.2.5.3	Σάρωση διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα
10.2.5.4	Είδος σάρωσης	Μονόχρωμη και έγχρωμη
10.2.5.5	Μέσα σάρωσης	Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης
10.2.5.6	Δυνατότητα αποστολής σάρωσης	Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, φάκελο δικτύου
10.2.5.7	Υποστηριζόμενα αρχεία	Τουλάχιστον TIFF / JPEG / PDF
10.2.5.8	Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης	Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN
10.3	Παραδοτέος εξοπλισμός	
10.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • οδηγίες χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή), • αναλώσιμα τουλάχιστον 10.000 σελίδων.
10.4	Εγγύηση	
10.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου.

Είδος 10. Σκληρός Δίσκος Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος: 85,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
11.1	Γενική Απαίτηση	
11.1.1	Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	
11.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
11.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
11.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
11.2.1	Τύπος σκληρού δίσκου	Solid State Drive
11.2.2	Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων	SATA 3
11.2.3	Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων	≥ 6 Gbit/s
11.2.4	Μέγεθος δίσκου	2.5"
11.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 500 GB
11.2.6	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 560 MB/s
11.2.7	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 530 MB/s
11.2.8	Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool)	Ναι
11.3	Εγγύηση	
11.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη.

Είδος 11. Κάμερα Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος: 50,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
12.1	Γενική Απαίτηση	
12.1.1	Κάμερα ιστού (web camera) καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχειρίστη, όχι προϊόν ανακατασκευής)	Ναι

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	
12.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
12.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
12.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
12.2.1	Ανάλυση βίντεο	Τουλάχιστον 1080p/30 fps
12.2.2	Ανάλυση φωτογραφίας	≥ 5 MP
12.2.3	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	Ναι με εμβέλεια τουλάχιστον 2 μέτρων
12.2.4	Εύρος διαγώνιου οπτικού πεδίου (dFoV)	≥ 60°
12.2.5	Σύνδεση	High Speed USB 2.0 ή ανώτερη
12.2.6	Ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης USB	Ναι τουλάχιστον 1.5 μέτρο
12.2.7	Βάση	Γενικής χρήσης που να προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές και οθόνες H/Y
12.2.8	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / macOS 10.x ή νεότερες εκδόσεις
12.3	Εγγύηση	
12.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

Είδος 12. Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm

Εκτιμώμενο Κόστος: 20,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
13.1	Γενική Απαίτηση	
13.1.1	Ζεύγος ακουστικών, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου	
13.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
13.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
13.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
13.2.1	Τύπος ακουστικών	In-ear handsfree

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
13.2.2	Σύνδεση	Υποδοχή 3,5 mm
13.2.3	Εύρος απόκρισης συχνότητας	Από ≤ 20 έως ≥ 20000 Hz
13.2.4	Ευαισθησία	≥ 90 dB
13.2.5	Μικρόφωνο	Ναι
13.2.6	Έλεγχος	3 κουμπιά ελέγχου (αναπαραγωγής/παύσης, αύξησης έντασης, μείωσης έντασης)
13.2.7	Να περιέχει ανταλλακτικά ακουστικών (ear tips) σε τρία μεγέθη (S, M, L)	Ναι
13.2.8	Μήκος καλωδίου	≥ 1.2 μέτρα
13.2.9	Χρώμα	Μαύρο
13.3	Εγγύηση	
13.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

Είδος 13. Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C

Εκτιμώμενο Κόστος: 35,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
14.1	Γενική Απαίτηση	
14.1.1	Ζεύγος ακουστικών, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου	
14.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
14.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
14.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
14.2.1	Τύπος ακουστικών	In-ear handsfree
14.2.2	Σύνδεση	USB Type-C
14.2.3	Εύρος απόκρισης συχνότητας	Από ≤ 20 έως ≥ 20000 Hz
14.2.4	Ευαισθησία	≥ 90 dB

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
14.2.5	Μικρόφωνο	Ναι
14.2.6	Έλεγχος	3 κουμπιά ελέγχου (αναπαραγωγής/παύσης, αύξησης έντασης, μείωσης έντασης)
14.2.7	Να περιέχει ανταλλακτικά ακουστικών (ear tips) σε τρία μεγέθη (S, M, L)	Ναι
14.2.8	Μήκος καλωδίου	≥ 1.2 μέτρα
14.2.9	Χρώμα	Μαύρο
14.3	Εγγύηση	
14.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

Είδος 14. Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)

Εκτιμώμενο Κόστος: 160,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
15.1	Γενική Απαίτηση	
15.1.1	Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	
15.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
15.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
15.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
15.2.1	Τύπος UPS	Line Interactive με αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR)
15.2.2	Είδος	Tower
15.2.3	Προστασία από υπέρταση	Ναι
15.2.4	Συνδεσιμότητα	Σύνδεση USB και παρεχόμενο λογισμικό διαχείρισης
15.2.5	Ποσότητα πριζών / Τύπος πρίζας	≥ 4 / Schuko
15.2.6	Παρεχόμενη Ισχύ	≥ 950 VA / 520 Watts

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
15.2.7	Χρόνος μεταγωγής σε διακοπή ρεύματος	≤ 6ms
15.2.8	Αυτονομία στην μέγιστη παρεχόμενη ισχύ	≥ 1 λεπτό
15.2.9	Τάση εξόδου	230 V με διακύμανση +/-10%
15.2.10	Συχνότητα εξόδου	50 Hz με διακύμανση +/-1 Hz
15.2.11	Τύπος Μπαταρίας	Σφραγισμένη μπαταρία μολυβδου χωρίς ανάγκη συντήρησης, στεγανοποιημένη, τουλάχιστον 12V 9Ah, με δυνατότητα αλλαγής
15.2.12	Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	≤ 8 ώρες
15.2.13	Ηχητική ειδοποίηση	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • όταν λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία • πολύ χαμηλής στάθμης μπαταρίας
15.3	Παραδοτέος εξοπλισμός	
15.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Μπαταρία • καλώδιο USB, • καλώδιο τροφοδοσίας, • οδηγός χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)
15.4	Εγγύηση	
15.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

15. Μετατροπέας Adaptor HDMI to VGA Adapter

Εκτιμώμενο Κόστος: 8,68€/τεμάχιο με ΦΠΑ

HDMI αρσ. σε VGA θηλ.

- Μετατρέπει σήματα HDMI σε VGA
- Για σύνδεση laptop χωρίς έξοδο VGA σε οθόνη VGA ή προβολικό σύστημα
- Μήκος καλωδίου: 20-25cm
- Max. ανάλυση: 1920x1080P @ 60Hz

16. CARD READER USB 3.0

Εκτιμώμενο Κόστος: 12,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Είσοδος: USB 3.0 A male.

Υποστήριξη καρτών SD: SDXC/SDHC/SD/Extreme I III SD/Ultra II SD/MMC/RS-MMC.

Υποστήριξη καρτών Micro SD/TF: Micro SD/TF/Micro SDXC/Micro SDHC/UHS-I.

Λειτουργικό σύστημα: Linux, Windows.

Εγγύηση: 2 χρόνια.

17. COMPATIBLE MAKEKEY MAKEKEY SET

Εκτιμώμενο Κόστος: 16,47€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μηχάνημα OEM, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Καλώδιο USB, 10 Καλώδια τύπου «κροκοδιλάκια», 10 καλώδια επαφών, Ηλεκτρονικό κύκλωμα Makey Board, Plug & Play

Εγγύηση από το κατάστημα αγοράς

18. EXTERNAL SLIM DVD±R/RW DRIVE BLACK

Εκτιμώμενο Κόστος: 35,96€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Σύνδεση: USB 2.0.

Υποστηριζόμενα μέσα: Audio CD, Video CD, CD-I, CD-Extra, Photo CD, CD-Text, CD-ROM/XA, Multi-session CD, DVD Video.

Ταχύτητα ανάγνωσης: DVD+R: 8 X, DVD-R: 8 X, DVD+RW: 8 X, DVD-RW: 8 X, DVD-ROM: 8 X, DVD+R(DL): 8 X, DVD-R(DL): 8 X, DVD-ROM(DL): 8 X, DVD-RAM: 5 X, CD-R: 24 X, CD-RW: 24 X, CD-ROM: 24 X, DVD video playback: 4 X, VCD playback: 10 X, Audio CD Playback: 10 X.

Τρόποι εγγραφής: DVD+R & DVD+R (DL)?Sequential Write, DVD-R & DVD-R(DL)?DAO/Incremental Recording, DVD+RW?Random Write, DVD- RW?DAO/Restricted Overwrite/Incremental Recording, DVD-RAM: Random Write, CD-R/RW?DAO/TAO/SAO/Packet Write.

Ταχύτητες εγγραφής: DVD+R? 8X, DVD-R? 8X, DVD+RW? 8X, DVD- RW? 6X, DVD+R(DL)? 6X, DVD-R (DL)? 6X, DVD- RAM? 5X, CD-R? 24X, CD-RW? 16X.

Data Buffer: 1 MB.

Χρώμα: Μαύρο.

Τροφοδοσία: USB Power +5V ± 5%.

Μέσος χρόνος προσπέλασης: DVD: 160 ms, CD: 140 ms.

Ελάχιστες απαιτήσεις: Processor: Intel Pentium 4 20GHz or AMD Athlon 2100+ or higher, Memory: 512MB or more is recommended, HDD: 10 GB or more.

Συμβατότητα: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X 10.6 ή μεταγενέστερο.

19. Memory

Εκτιμώμενο Κόστος: 24,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Τύπος: 240-Pin DDR3 SDRAM.

Χωρητικότητα: 8GB.

Ταχύτητα: 1600.

CAS latency: 11.

Ισχύς: 1.5V.

Εγγύηση: Lifetime

20. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος: 136,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μοντέλο: 2023

Οθόνη: TFT 8,7" 1340 x 800 (WXGA+)

Επεξεργαστής: Mediatek Helio G99

Ram: 4GB

Χωρητικότητα (GB): 64GB

Μπαταρία: 5100mAh

Κάμερα: 8 MP

21. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος: 500,34€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Διαγώνιος Οθόνης: 11", Τεχνολογία Οθόνης: Liquid Retina, Ανάλυση Οθόνης: 2360 x 1640 pixels, Μοντέλο επεξεργαστή: Apple A16 Bionic, Πυρήνες επεξεργαστή: 5 πυρήνες, Αποθηκευτικός χώρος: τουλάχιστον 128 GB, WiFi: Ναι, 5G: Όχι, Bluetooth: Bluetooth 5.3, NFC: Όχι, Θύρα USB: USB-C, Κάμερες: Μπροστά 12 MP, Πίσω 12.0 MP, Τύπος Μπαταρίας: Λιθίου, Χωρητικότητα Μπαταρίας: 28.93 Wh, να περιλαμβάνεται καλώδιο USB

22. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος: 434,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Chip

- A16 chip
- 5-core CPU
- 4-core GPU
- 16-core Neural Engine

Πλήθος Πυρήνων Penta Core

Χωρητικότητα σε GB 128

Μπαταρία Built-in 28.93 Wh (lithium-polymer)

Μέγεθος Οθόνης σε Ίντσες 10.9

Ανάλυση Οθόνης (pixels) 2360 x 1640

Ανάλυση Οθόνης Retina

Σύνδεση Internet Μόνο WiFi

WiFi, Wi Fi 6E (802.11ax) with 2x2 MIMO

Δέκτης GPS Built-in GPS/GNSS

Λειτουργικό iOS Tablet

Υποστηριζόμενο Play Store

iTunes Store & App Store

Φλας Retina Flash, Εγγραφή Video 4K
 Κατάλληλο για Οικιακή & Επαγγελματική χρήση
 Χρώμα Ασημί, Υποστηρικτική τεχνολογία για κινητικές αναπηρίες
 Διακόπτες Ελέγχου, Assistive Touch, Υποστηρικτική τεχνολογία για μειωμένη όραση
 Επιλογές Απεικόνισης, Φωνητικός Έλεγχος, Αφήγηση
 Υποστηρικτική τεχνολογία για μειωμένη ακοή
 Βιντεοκλήσεις μέσω FaceTime, LED Flash Alerts

23. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος: 235,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

11.5" Tablet (6GB/128GB)

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Μοντέλο 2025
- Οθόνη TFT LCD 11.5" 120Hz
- Μπαταρία 7700mAh
- Οκταπύρηνος Snapdragon 7 Gen 1

24. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος 269,90€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Οθόνη: 11" 2.5K LCD (2560 x 1600), 90Hz

Επεξεργαστής: MediaTek Helio G100-Ultra Octa-Core

Μνήμη RAM: 8GB

Αποθηκευτικός χώρος: 256GB

Συνδεσιμότητα: Wi-Fi + 4G LTE (Dual SIM)

Κάμερες: 8MP πίσω / 5MP εμπρός

Ήχος: 4 ηχεία με Dolby Atmos

Μπαταρία: 9000mAh με φόρτιση 18W

Λειτουργικό: HyperOS 2

Επέκταση μνήμης: έως 2TB μέσω microSD

Προτεινόμενο μοντέλο Tablet Redmi Pad 2 Pro 12.1" 6/128GB Graphite Gray ή ισοδύναμο ή ανώτερο

25. Tablet

Εκτιμώμενο Κόστος 299,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

επεξεργαστής 2,5 GHZ & 2.0 GHZ

26. USB flash drive 128GB

Εκτιμώμενο Κόστος 20,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα 128 GB,

Interface USB 3.2

USB Type USB-C, USB-A

27. USB flash drive 256GB

Εκτιμώμενο Κόστος 34,99€/τεμάχιο με ΦΠΑ

USB sticks 256GB (USB-C & USB-A ταυτόχρονα)

28. USB flash drive 32GB

Εκτιμώμενο Κόστος 15,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα 32 GB,

Interface USB 3.2

USB Type USB-C, USB-A

29. USB flash drive 64GB

Εκτιμώμενο Κόστος 18,28€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα 64 GB,

Interface USB 3.2

USB Type USB-C, USB-A

30. USB Hub

Εκτιμώμενο Κόστος 56,44€/τεμάχιο με ΦΠΑ

3x USB-C,2x USB-A,2x HDMI 4K, VGA

31. Ασύρματος USB Αντάπτορας Δικτύου

Εκτιμώμενο Κόστος 11,16€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ασύρματα Πρότυπα: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

Συχνότητες: 5 GHz/2.4 GHz

Ταχύτητες Wi-Fi: Έως 433 Mbps στη ζώνη 5 GHz, έως 200 Mbps στη ζώνη 2.4 GHz

Ασφάλεια Ασύρματου Δικτύου: WPA/PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE

Διασύνδεση: USB 2.0

Εγγύηση: 2 χρόνια

32. Δικτυακή μονάδα αποθήκευσης: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS)

Εκτιμώμενο Κόστος 832,99€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Τύπος Συστήματος: Αυτόνομη συσκευή Network Attached Storage (NAS),Επεξεργαστής: Τετραπύρηνος x86-64, συχνότητα ≥ 2.0 GHz, υποστήριξη AES-NI encryption, Αριθμός Πυρήνων CPU: 4 φυσικοί πυρήνες, Μνήμη RAM ≥ 4 GB DDR4 εγκατεστημένα, επεκτάσιμα, Θέσεις για HDD ή NVMe SSD: ≥ 4 θέσεις, τύπου 3.5"/2.5" SATA III, ή M.2 NVMe PCIe, hot-swappable, Μέγιστη χωρητικότητα ≥ 96 TB (ανάλογα με τους δίσκους),Υποστηριζόμενα RAID RAID : 0/1/5/6/10, JBOD,Δικτυακές Θύρες:≥2 θύρες Ethernet 2.5 Gigabit ανά θύρα, Υποστήριξη Link Aggregation: 802.3ad / balance,USB θύρες: ≥ 3 θύρες USB 3.x υψηλής ταχύτητας, Video Output: Θύρα HDMI, Υποστήριξη αρχείων: SMB/CIFS, NFS, AFP, FTP/FTPS, WebDAV, Υπηρεσίες Backup: Ενσωματωμένα εργαλεία backup σε εξωτερικά NAS, cloud & snapshot, Snapshot system: Υποστήριξη λήψης στιγμιότυπων με CoW, File System: Btrfs ή άλλο σύστημα με snapshot & self-healing, Ψύξη:≥ 1 ανεμιστήρας ≥ 120 mm με έλεγχο rpm, Υποστήριξη Virtualization Docker/Containers & Virtualization Station ή αντίστοιχη τεχνολογία, Συμβατότητα Cloud Υποστήριξη υπηρεσιών Amazon

S3, Azure, Google Cloud κ.λπ.,Κρυπτογράφηση: Υποστήριξη AES 256-bit hardware encryption, Διαχείριση: Web interface, mobile app, API, Αυτοδιάγνωση: Ενσωματωμένο σύστημα διάγνωσης υγείας αποθηκευτικών μέσων, Ασφάλεια πρόσβασης: 2FA, HTTPS, firewall rules, IP blocking, Προεγκατεστημένοι Δίσκοι: ≥1 x 4TB NAS Δίσκος 3.5" ,Εγγύηση:≥ 3 έτη εργοστασιακή.

33. Εκτυπωτής plotter τύπου HP DesignJet T230 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

Εκτιμώμενο Κόστος 798,98€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Plotter

Ανάλυση έγχρωμης εκτύπωσης έως 2400 x 1200 dpi

Μέγεθος χαρτιού A1

Ελάχιστο πάχος γραμμής 0.02 mm

Συνδέσεις 1xUSB 2.0V Θύρα Ethernet/wi-fi

Λειτουργικό σύστημα Windows

Ταχύτητα Εκτύπωσης 35sec/σελ (A1)

Μνήμη- Μέγεθος μνήμης 512 MB

Αναλώσιμα Μελάνια 4, Αριθμός δοχείων 4

Οθόνη Ναι

Τεχνολογία οθόνης Touch screen

34. Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet A3

Εκτιμώμενο Κόστος 496,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εκτυπωτής Inkjet A3, φωτογραφικός εκτυπωτής τύπου Epson XP-15000 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος, με ταχύτητες εκτύπωσης 29σελ. / λεπτό και δυνατότητα εκτύπωσης σε χαρτί μεγέθους έως A3

35. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

Εκτιμώμενο Κόστος 455,08€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Laser Πολυμηχάνημα

•Ταχύτητα: 40 ppm

•Συνδεσιμότητα: USB 2.0 / Wi-Fi (2,4/5 GHz) Ethernet

•Χρόνος πρώτος εκτύπωσης: 6,9 sec

•Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος: 750-4.000 σελ.

•Μέγιστος μηνιαίος όγκος: 100.000 σελ.

•Αυτόματη εκτύπωση Διπλής Όψης: NAI

•Scanner: Flatbed/ DADF 50σελ. (duplex scan)

•Μνήμη: 512 MB •Οθόνη: αφής 3,5"

•Επεξεργαστής: 1.2GHz

•Αρχικό αναλώσιμο (toner/drum):3.000/30.000 σελ.

Προτεινόμενο μοντέλο Pantum BM5100FDW Ασπρόμαυρο ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

36. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

Εκτιμώμενο Κόστος 200,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μαυρόασπρη εκτύπωση, τεχνολογία Laser, Plug-in, μέγιστη ανάλυση εικόνας 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi, οθόνη LCD, ενσωματωμένη, έλεγχος αφής Touchpad, συνδέσεις USB & Ethernet, LAN, Wi-Fi, εσωτερική μνήμη 256 MB, ταχύτητα 20ppm, μέγιστη ανάλυση εικόνας 1200x1200 dpi, σάρωση 600x600dpi, συρτάρι 250 φύλλων - δίσκος πολλαπλών χρήσεων 35 φύλλων, μέγεθος χαρτιού A4, B5, συμβατό Linux, τάση: 220-240V, συχνότητα εισόδου AC 50-60Hz, πιστοποίηση ENERGY STAR, χρώμα μαύρο.

Προτεινόμενο μοντέλο Canon i-Sensys MF237w ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

37. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Inkjet

Εκτιμώμενο Κόστος 322,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο Epson EcoTank L6270 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

Εγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet A4 με WiFi, Ethernet, ADF, Duplex Print (C11CJ61403)

38. Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI

Εκτιμώμενο Κόστος 254,20€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ενσωματωμένο Σύστημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου, Κατασκευαστής: Raspberry, Μοντέλο: Raspberry Pi 500+ Personal Computer kit

Επεξεργαστής ARM 64-bit Cortex-A με L2 και L3 cache, Μνήμη RAM >=16GB, Σκληρός δίσκος >=256GB SSD, Συνδεσιμότητα Dual-band (2.4GHz and 5.0GHz) IEEE 802.11ac Wi-Fi® Bluetooth 5.0, BLE, Gigabit Ethernet, Θύρες 2 × USB 3.0, Θύρες 1 × USB 2.0, Κεφαλή GPIO 40-ακίδων, 2 x θύρες micro HDMI, Υποστήριξη GPU, Micro SD >= 128GB, Ενσωματωμένη Θήκη με πληκτρολόγιο για το σύστημα, Μεγάλη ενσωματωμένη ψύκτρα στο εσωτερικό του πληκτρολογίου και διπλανούς αεραγωγούς, Ποντίκι USB, 1m καλώδιο Micro-HDMI to Standard HDMI (type A), 27W USB-C PD Power Supply

Εγγύηση από τον προμηθευτή για αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

39. Επιδαπέδια καμπίνα Rack

Εκτιμώμενο Κόστος 178,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Επιδαπέδια καμπίνα Rack 12U

40. Ετικετογράφος Χειρός

Εκτιμώμενο Κόστος 198,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ετικετογράφος χειρός καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

μοντέλου. Κατασκευαστής: Να αναφερθεί, Μοντέλο: Να αναφερθεί

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τύπος Εκτύπωσης: Θερμική Μεταφορά (Thermal Transfer). ≥180 dpi (Dots Per Inch), ≥ 12 mm/sec, 6-24mm, Κόφτης: Αυτόματος, Πληκτρολόγιο: Ενσωματωμένο, Οθόνη: Υψηλής ανάλυσης, Δυνατότητα εκτύπωση Barcodes και QR Codes, Τροφοδοσία: Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία Λιθίου-Ιόντων (Li-ion) και Τροφοδοτικό, Τύποι Ταινιών: DYMO D1 Standard και D1 Durable σε πλάτη από 6mm έως 24mm, Τύπος Μηχανήματος: Φορητός, Συνδεσιμότητα Συσκευών: USB-C και Bluetooth

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για ένα (1) έτος.

41. Καλώδιο DISPLAYPORT

Εκτιμώμενο Κόστος 10,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Αντάπτορας βίντεο με δύο ακροδέκτες DisplayPort male.

-Διαθέτει επίχρυσους ακροδέκτες για ταχεία μετάδοση δεδομένων χωρίς παρεμβολές.

-Μπορεί να μεταδώσει ανάλυση εικόνας έως και 4K με ρυθμό ανανέωσης 60Hz.

Χαρακτηριστικά

Ακροδέκτης 1: DisplayPort male.

Ακροδέκτης 2: DisplayPort male.

Πρότυπο DisplayPort: DP1.2.

Υποστήριξη ανάλυσης: έως 4K @ 60Hz ή 2K @ 144Hz.

Υποστήριξη τεχνολογιών εικόνας: 3D.

Wire gauge: 28AWG.

Υλικό αγωγού: Χαλκός.

Επιμετάλλωση ακροδεκτών: Χρυσή.

Θωράκιση: Πολλαπλή εσωτερική.

Μήκος: 3 m.

Χρώμα: Μαύρο.

Εγγύηση: 2 χρόνια. DOA 7 ημερών

42. Καλώδιο HDMI

Εκτιμώμενο Κόστος 12,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Απόληξη 1: HDMI αρσενικό.

Απόληξη 2: HDMI αρσενικό.

Μέγιστη ανάλυση: 8K (7680x4320 @ 60Hz).

Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: 48 Gbps.

Χαρακτηριστικά: Διαθέτει κανάλι Ethernet, 3D over HDMI (υποστήριξη εικόνας 3D), Υποστήριξη Deep Color για πιο ρεαλιστική απόδοση εικόνας, Επίχρυσωμένοι ακροδέκτες.

Υλικό αγωγού: CCS.

Εξωτερικό υλικό: PVC.

AWG: 30.

Διάμετρος: 6 mm.

Μήκος καλωδίου: 5 m.

Χρώμα: Μαύρο.

Εγγύηση: 2 χρόνια.

43. Καλώδιο HDMI

Εκτιμώμενο Κόστος 9,92€/τεμάχιο με ΦΠΑ

male 1.5m Μαύρο

44. Καλώδιο HDMI

Εκτιμώμενο Κόστος 12,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Απόληξη 1: HDMI αρσενικό.

Απόληξη 2: HDMI αρσενικό.

Μέγιστη ανάλυση: 8K (7680x4320 @ 60Hz).

Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: 48 Gbps.

Χαρακτηριστικά: Διαθέτει κανάλι Ethernet, 3D over HDMI (υποστήριξη εικόνας 3D), Υποστήριξη Deep Color για πιο ρεαλιστική απόδοση εικόνας, Επιχρυσωμένοι ακροδέκτες.

Υλικό αγωγού: CCS.

Εξωτερικό υλικό: PVC.

AWG: 30.

Διάμετρος: 6 mm.

Μήκος καλωδίου: 3 m.

Χρώμα: Μαύρο.

Εγγύηση: 2 χρόνια.

45. Καλώδιο USB 3.0 Επέκταση 2m Extension AM/AF Αρσενικό – Θηλυκό

Εκτιμώμενο Κόστος 3,72€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Καλώδιο USB 3.0 (type A) αρσενικό σε USB 3.0 (type A) θηλυκό

-SuperSpeed μεταφορά δεδομένων έως και 5 Gbit/s

-10 φορές γρηγορότερο από USB 2.0

-UL-certified

Τεχνικά χαρακτηριστικά

μήκος: 3 m

χρώμα: μαύρο

τύπος καλωδίου: στρόγγυλο

Connection, type: USB 3.0 male (type A)

Connection 2, type: USB 3.0 female (Type A)

AWG: 28 AWG

Material: PVC

Inner conductor material: CU (copper)

Number of shieldings: 3

max. transmission rate: 5 Gbit/s

46. Καλώδιο Δικτύου Κατηγορίας Cat 6 (2m)

Εκτιμώμενο Κόστος 3,72€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Καλώδιο Σύνδεσης Δικτύου (Patch Cord), 250 MHz, Category 6 (Cat 6), 2 μέτρα, U/UTP (Unshielded/Unshielded Twisted Pair), Έως 1 Gigabit Ethernet (1000BASE-T) ή και περισσότερο, 4 ζεύγη συνεστραμμένα (8 αγωγοί συνολικά), Χαλκός (Copper), 2 x RJ45 (Αρσενικό/Male), Gold Plated

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας

τουλάχιστον για ένα (1) έτος.

47. Κάμερα Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 39,99€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο Creative Live! Cam Sync V3 Web Camera 2K ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο
 Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): 30fps
 Ανάλυση Βίντεο: 2560x1440
 Μήκος Καλωδίου: 1.8m
 Δυνατότητες: Privacy Cap, Stereo Μικρόφωνο, Στήριξη σε Τρίποδο
 Συμβατό με λειτουργικό Windows

48. ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ – ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ

Εκτιμώμενο Κόστος 729,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Αισθητήρας & Εικόνα Αισθητήρας: 1/2.8" υψηλής ποιότητας SONY CMOS, 8,51 Megapixel (περίπου)
 Μέγιστη ανάλυση βίντεο: UHD 4K (3840x2160) στα 30 fps Υποστηριζόμενες ροές: 4K30, Full HD 1080p έως 60 fps και άλλες αναλύσεις για USB/streaming Οπτικό Σύστημα Οπτικό ζουμ: 12x με φακό υψηλής ποιότητας Ψηφιακό ζουμ: έως 15x Οπτικό πεδίο θέασης (FOV): περίπου 70°-80° (ευρυγώνιο)
 Αυτόματη εστίαση: υποστηρίζεται Κίνηση & Έλεγχος PTZ λειτουργία: Pan: έως ~340°

Tilt: έως ~120° Προεπιλεγμένες θέσεις (Presets): έως 255 (μέσω δικτύου) και 10 (μέσω IR) Έλεγχος: μέσω IR τηλεχειριστηρίου, δικτύου (π.χ., VISCA ή ONVIF), ή keyboard controller (προαιρετικός)
 Συνδεσιμότητα & Streaming Έξοδοι βίντεο: HDMI - 3G-SDI - USB 3.0 / USB-B

IP streaming (RTSP/RTMP/...) Υποστήριξη PoE: Ναι (Power-over-Ethernet) για τροφοδοσία και μετάδοση δεδομένων μέσω ενός καλωδίου RJ45 Κωδικοποίηση: H.264 & H.265 για πιο αποδοτικό streaming Ειδικά Χαρακτηριστικά AI Auto Tracking / Zone Tracking: Παρακολούθηση θέματος σε πραγματικό χρόνο χωρίς χειροκίνητη ρύθμιση Ρύθμιση εικόνας: Προηγμένη μείωση θορύβου 2D/3D για καθαρότερη εικόνα Μείωση Θορύβου: 2D/3D DNR Ήχος Είσοδος ή μικρόφωνο: 3.5 mm line-in (επιτρέπει εξωτερικό μικρόφωνο) Εγγραφή ήχου: Μέσω USB/IP με υποστήριξη AAC/PCM Manuals+ Τροφοδοσία & Περιβάλλον Τροφοδοσία: DC12V (συμπεριλαμβάνεται τροφοδοτικό) ή PoE Λειτουργικό περιβάλλον: Κατάλληλη για χρήση σε εκπαιδευτικές αίθουσες, στούντιο, συνεδριακούς χώρους και εγκαταστάσεις live streaming.

49. Κάρτα Γραφικών Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 607,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Αρχιτεκτονική GPU: NVIDIA Ampere ή αντίστοιχη, CUDA Cores: ≥ 2.304 , Tensor Cores: ≥ 72 (3ης γενιάς), RT Cores: ≥ 18 (2ης γενιάς), Μνήμη VRAM: ≥ 8 GB GDDR6, Memory Interface: ≥ 128 -bit, Memory Bandwidth: ≥ 192 GB/s, Interface: PCI Express 4.0 x8, Μέγιστη Κατανάλωση Ισχύος: 50 W, Μορφή / Form Factor: Low-Profile / Single Slot,

Διαστάσεις: Low-Profile, Έξοδοι εικόνας: Τουλάχιστον 4 x Mini DisplayPort 1.4a, Μέγιστη ανάλυση: Έως 4 οθόνες, έως 8K, Υποστήριξη τεχνολογιών: Ray Tracing, Tensor Acceleration, NVENC/NVDEC, FP32 Compute Performance: ≈ 6.74 TFLOPS, Tensor Performance: ≈ 53.8 TFLOPS (με sparsity), RT Performance: ≈ 13.2 TFLOPS,

Εγγύηση: τουλάχιστον 3 έτη από τον κατασκευαστή (PNY)

50. Κιτ Ενσωματωμένων Υπολογιστών με επιταχυντή AI

Εκτιμώμενο Κόστος 731,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ενσωματωμένο Σύστημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. Κατασκευαστής: NVIDIA, Waveshare, KKSBB, Μοντέλο: NVIDIA Jetson Orin Nano Super 8GB Developer Kit, Waveshare IMX219-83, KKSBB NVIDIA Jetson Orin Nano Developer Kit Case, Waveshare NX M2 NVME 2280 256G, Waveshare DTOF LiDAR STL-27L, με τροφοδοτικό 25W και micro SD 128GB

Επεξεργαστής ARM 64-bit Cortex-A με L2 και L3 cache Μνήμη RAM >= 8GB, Ενσωματωμένα γραφικά CUDA, Συνδεσιμότητα Dual-band (2.4GHz and 5.0GHz) IEEE 802.11ac/ab/gn Wi-Fi®, Gigabit Ethernet, Θύρες 4 × USB 3, Θύρες 2 × MIPI CSI-2, Κεφαλή GPIO 40-ακίδων, Θύρες 1 x DisplayPort, Υποστήριξη Multimedia: H.265 (4Kp60 decode); OpenGL ES 3.0, NVMe SSD >= 256GB (PCIe Gen3 x4 interface, NVMe 1.3, 3D TLC Flash ή ισοδύναμη), Κυτίο φιλοξενίας ενσωματωμένου συστήματος με αποδοτικό αερισμό, δυνατότητες συνδεσιμότητας και τη συμβατότητά του με τον ενσωματωμένο υπολογιστή (μεταλλικό, με Din Rail Clip και Camera Holders), Stereo Camera 8MP (IMX219, Resolution: 3280 × 2464 (per camera), ICM20948, 24mm × 85mm), 360° DTOF LiDAR >= 25μ, Υψηλής ακρίβειας σε μικρή εμβέλεια (0,03~2 m), με μέσο σφάλμα εντός ±15 mm, 25W DC Power Supply, Micro SD >= 128GB

Εγγύηση από τον προμηθευτή για αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

51. "Λουράκι Ανακούφισης Μπαταρίας για Meta Quest 3/3s Προτεινόμενο μοντέλο: BoboVR E3 Pro ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο"

Εκτιμώμενο Κόστος 125,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Το BOBOVR E3 Pro Elite είναι ένας προηγμένος μιάντας ανακούφισης από το στρες με ενσωματωμένο σύστημα τροφοδοσίας, ειδικά σχεδιασμένος για τους χρήστες των Meta Quest 3 και 3S.

Σύστημα γρήγορης αλλαγής μπαταρίας BOBOVR B100

Ο μιάντας είναι εξοπλισμένος με το καινοτόμο μαγνητικό σύστημα εναλλαγής μπαταριών B100, που επιτρέπει τη γρήγορη και χωρίς προβλήματα αλλαγή μπαταρίας χωρίς να αφαιρούνται τα γυαλιά. Επιπλέον, βελτιώνει την κατανομή του βάρους των γυαλιών, μειώνοντας την πίεση στο πρόσωπο και αυξάνοντας την άνεση.

Αυτό το σύστημα προσφέρει:

- ✓ Χωρητικότητα 10.000 mAh (2 × 5.000 mAh) - επεκτείνει το χρόνο λειτουργίας κατά 135% για το Quest 3 και 150% για το Quest 3S.
- ✓ Ταχεία φόρτιση 22,5W - επιτρέπει την άμεση αναπλήρωση ενέργειας.
- ✓ Έξυπνη οθόνη - παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο σχετικά με την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

Βελτιωμένες επιλογές ήχου

Το E3 Pro διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή ήχου 3,5 mm για βελτιωμένη συνδεσιμότητα με εξωτερικές συσκευές ήχου.

Μέγιστη άνεση και σταθερότητα

- ✓ Εργονομική στήριξη - μεγάλη περιοχή στήριξης γύρω από την κορυφή του κεφαλιού και την πλάτη για βέλτιστη κατανομή της πίεσης.
- ✓ Επίπεδη πλάτη - επιτρέπει την άνετη χρήση ακόμη και όταν είστε ξαπλωμένοι.
- ✓ Ρυθμιζόμενη προσαρμογή - η ακριβής ρύθμιση του επιλογέα επιτρέπει την τέλεια προσαρμογή για διαφορετικά μεγέθη κεφαλής.

52. Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)

Εκτιμώμενο Κόστος 268,09€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο CyberPower Value2200EILCD UPS Line-Interactive 2200VA 1320W με 6 IEC Πρίζες ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο

53. Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)

Εκτιμώμενο Κόστος 87,52€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο Powertech UPS Line-Interactive 1150VA 690W ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο

Τύπος (VI) Line-Interactive, τεχνολογίας AVR (Automatic Voltage Regulation) για ομαλή παροχή τάσης, αυτόματη επανεκκίνηση κατά την επαναφορά του ρεύματος, ισχύος (VA) 1150 VA & σε Watt 690W, simulated ημιτονική κυματομορφή, κυματομορφή εξόδου τροποποιημένου ημιτόνου, λειτουργία άμεσης εκκίνησης (cold start), Off-mode φόρτιση, έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή, ενίσχυση και Buck AVR για τη σταθεροποίηση της τάσης εισόδου, προστασία υπέρτασης/υπότασης, βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης, μέθοδος φόρτισης CCCV (σταθερής τάσης, σταθερού ρεύματος), χωρητικότητα 1150VA/690W max, είσοδος 220/230/240VAC 50/60Hz, τάση εξόδου (λειτουργία μπαταρίας): 220/230/240VAC ±10%, χρόνος μεταφοράς: <6ms τυπικό, χρόνος backup έως 10 λεπτά (1PC load), μπαταρία: 1x 12V / 7Ah, χρόνος φόρτισης: 5 ώρες (90% χωρητικότητα), τύπος tower, έξοδος 2xSchuko.

54. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Εκτιμώμενο Κόστος 250,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Διαγώνιος Οθόνης 32", Τύπος Οθόνης IPS, Ανάλυση 2560 x 1440, Χρόνος Απόκρισης 1 ms, Συχνότητα 180 Hz, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση 1000:1, Μέγιστη φωτεινότητα 280 cd/m², Γωνία Θέασης (Οριζόντια/Κάθετη) 178 / 178, Είσοδοι Εικόνας 1xHDMI, 1xDP, Έξοδοι Ήχου 1xΈξοδος Ακουστικών, Pivot Ναι, Tilt Ναι, Ρύθμιση Ύψους Ναι, Swivel Ναι, Πλάτος 71.4 cm, Ύψος (με βάση) 58.2 cm, Ύψος 41.7 cm, Βάθος (με βάση) 26.3 cm, Βάρος 7.4 kg, AMD FreeSync Ναι, Ενεργειακή Κλάση F VESA 100 x 100, Παρελκόμενα Συσκευασίας 1 x Καλώδιο Τροφοδοσίας / 1 x Καλώδιο HDMI / 1 x Καλώδιο Display Port

55. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Εκτιμώμενο Κόστος 300,01€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο: Dell 27" S2725DS ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο

Τεχνολογία Οθόνης: IPS

Τύπος Χρήσης: Standard

Διαγώνιος: 27"

Μέγεθος: 27" έως 30"

Aspect Ratio: 16:9

Μέγιστη Ανάλυση: 2560x1440

Φωτεινότητα: 350 cd/m²

Αντίθεση: 1500:1

Χρόνος Απόκρισης: 4ms

Συχνότητα: 100 Hz

Ηχεία: 5W

Input: HDMI1

Display Port: 1

Vesa: 100x100

Χρώμα: Μαύρο

Part Number: 210-BMHF

Εγγύηση: 3 έτη

Μικτό Βάρος: [με τη συσκευασία]8,64 kg

Καθαρό Βάρος: 4,49 kg

56. ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 24,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χρήση για Γραφείο

Γλώσσα Πληκτρολογίου Ελληνικά

με Num Pad Ναι

Χρώμα Μαύρο

Συνδεσιμότητα

Ενσύρματο

Σύνδεση USB

Διαστάσεις

Πλάτος450 mm

Βάθος155 mm

Ύψος23,5 mm

57. ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 49,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ασύρματο

58. ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 21,08€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ασύρματο, εργονομικό ασύρματο ποντίκι που με διπλή συνδεσιμότητα μέσω Bluetooth και USB dongle. Θα διαθέτει αθόρυβα πλήκτρα, ρυθμιζόμενο DPI και αυτονομία μπαταρίας έως 15 μήνες. Θα συνδέεται ταυτόχρονα με δύο συσκευές για εύκολη εναλλαγή.

Χρώμα: μαυρο ή κόκκινο

59. ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 22,32€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ασύρματο εργονομικό ποντίκι

Τύπος Standard, αισθητήρας Optical, 3 Κουμπιά, σχεδιασμός για δεξιόχειρες, εργονομικό, μαύρου χρώματος, σύνδεση ασύρματη

60. ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 18,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ενσύρματο ποντίκι

Τύπος Standard, αισθητήρας Optical, 3 Κουμπιά, σχεδιασμός και για τα δύο χέρια, μαύρου χρώματος, σύνδεση ενσύρματη USB

61. ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ

Εκτιμώμενο Κόστος 24,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Mouse Logitech

62. Πρίζα Δικτύου χωνευτή Μονή UTP Cat6 - RJ45

Εκτιμώμενο Κόστος 9,92€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Πρίζα δικτύου καινούρια ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

μοντέλου. Κατασκευαστής: Να αναφερθεί, Μοντέλο: Να αναφερθεί

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πρίζα Δικτύου (Data Outlet), RJ45 (8P8C), Category 6 (Cat6), Έως 1 Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Μονή (1 θύρα), UTP (Unshielded Twisted Pair - Μη Θωρακισμένο), Χωνευτή (Εντοιχισμένη), Σχεδιασμός Πρόσοψης: Επίπεδος (Flat Type) με πλαίσιο, Τερματισμός: Keystone Jack με τερματισμό Toolless ή Keystone Jack με σχεδιασμό για οπίσθια ανακούφιση τάσης (Strain Relief), Τρόπος Τερματισμού: Toolless (Χωρίς εργαλείο IDC) ή/και Συμβατό με IDC KRONE & 110, Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Κλείστρα θυρών (shutter) για προστασία από τη σκόνη

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για ένα (1) έτος

63. Πρίζα Δικτύου χωνευτή Διπλή UTP CAT6 - RJ45

Εκτιμώμενο Κόστος 14,88€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Πρίζα δικτύου καινούρια ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

μοντέλου. Κατασκευαστής: Να αναφερθεί, Μοντέλο: Να αναφερθεί

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πρίζα Δικτύου / Δεδομένων (Data Outlet), RJ45 (8P8C), Category 6 (Cat6) UTP, Έως 1 Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Διπλή (2 Θύρες) (Δύο ξεχωριστές υποδοχές RJ45), UTP (Unshielded Twisted Pair - Μη Θωρακισμένο), Χωνευτή (Εντοιχισμένη), Επίπεδη (Flat Type), Toolless (Χωρίς εργαλείο IDC) ή/και Συμβατό με IDC KRONE & 110, Κλείστρα θυρών (shutter) για προστασία από τη σκόνη.

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για ένα (1) έτος

64. Σαρωτής

Εκτιμώμενο Κόστος 90,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Canon CanoScan LiDE 300 Flatbed Scanner A4 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

- Τύπος σαρωτή: Flatbed

Μέγεθος: A4

Οπτική Ανάλυση 2400x2400 DPI

- Βάθος χρώματος 48 bit

- Κουμπιά EZ

- Σύνδεση USB Mini-B

65. Σαρωτής

Εκτιμώμενο Κόστος 434,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εκτυπωτές-Σαρωτές Τύπος Scanner ADF - Ταχυσαρωτές
 Μηνιαίος Όγκος 1000 - 5000 σελίδες/μήνα
 Σάρωση ADF - Duplex ΝΑΙ (DADF - Διπλής Όψης ένα πέρασμα)
 Μεγέθη Χαρτιού A4 - Κάρτες Πλαστικές-Τιμολόγια κλπ.
 Ανάλυση DPI 600 x 600 DPI
 Ταχύτητα Εκτύπωσης-Σάρωσης Σάρωση 30rpm Duplex 60rpm
 Διασυνδέσεις USB-LAN
 Εγγύηση Εγγύηση 1 έτος

66. Σκληρός δίσκος SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0

Εκτιμώμενο Κόστος 125,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Προτεινόμενο μοντέλο: Crucial P310 SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 4.0 ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο

Χωρητικότητα: 1000 GB

Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express 4.0

NVMe: Ναι

Ψύκτρα: Όχι

Συμβατός με PlayStation 5: Ναι

Χρήση: Laptops, Desktop & Gaming PCs, PlayStation 5

Διαστάσεις: M.2 (Type 2280)

Read Speed: 6000 MB/s

Write Speed: 6000 MB/s

Maximum 4KB Random Write: 1000000 IOPS

67. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός)

Εκτιμώμενο Κόστος 291,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος - Υψηλής Χωρητικότητας για εγκαταστάσεις Λογισμικού H/Y

Γενική Απαίτηση

Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

μοντέλου. Κατασκευαστής: Να αναφερθεί, Μοντέλο: Να αναφερθεί

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εξωτερικός Δίσκος, SSD, USB 3.2 Gen2, ≥ 2000 GB, Ενσωματωμένη τεχνολογία PCIe® NVMe, 2.5", Ανθεκτικός στα χτυπήματα

Εγγύηση

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη.

68. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 70,68€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 1 TB

Μέγεθος Δίσκου: 2.5"

Σύνδεση: USB 3.2

69. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 85,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εξωτερικός σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

Μοντέλου, Χωρητικότητα SSD σε GB:1000

Μέγεθος SSD σε ίντσες:

1.8"

Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης:

up to 320MB/s

Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής:

up to 340MB/sec

Τύπος Διασύνδεσης:

USB 3.0

70. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 86,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

1 TB, HDD 2,5"

71. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 89,90€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εξωτερικός σκληρός δίσκος USB 3.2, HDD 1TB 2.5"

72. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 119,99 €/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 1 TB

Είδος: Ext. SSD

Συνδεσιμότητα: USB-C • USB 3.2

Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 1100 MB/sec

Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: 1100 MB/sec

Μέγεθος Δίσκου: 64 x 64 x 13 mm ή μικρότερο

Τροφοδοσία: Εσωτερική

73. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 131,44€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Corsair Extended SSD EX300U 1TB ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

74. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 90,52€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 2 TB

Μέγεθος Δίσκου: 2.5"

Σύνδεση: USB 3.2

75. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 101,06€/τεμάχιο με ΦΠΑ

2TB USB 3.0 2,5"

Εξωτερικός δίσκος Seagate STJL2000400 ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

76. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 105,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 2TB, ΤΥΠΟΣ HDD, ΜΕΓΕΘΟΣ 2,5"

77. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 110,36€/τεμάχιο με ΦΠΑ

HDD 2 TB, USB 3.2, 2,5"

78. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 111,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

>=2TB, >=120Mb/s, USB 3.2

79. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 124,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 2 TB

Είδος: Ext. SSD

Συνδεσιμότητα: USB 3.2

Μέγεθος Δίσκου: 2.5"

Τροφοδοσία: USB-powered

Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool)

80. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 156,44€/τεμάχιο με ΦΠΑ

SanDisk USB 3.2 SSD 2TB ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

81. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 62,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Υλικό: Αλουμίνιο, Διαστάσεις: 4cm x 9cm, Διασύνδεση: Τύπος-C USB 3.1, Χωρητικότητα: 4TB

82. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εξωτερικός) 4 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 150,04€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 4 TB.

Cache: 8MB or higher.

Δίσκος: SATA - Hi-speed.

Εξωτερική τροφοδοσία: +12VDC Input.

Διασύνδεση: 1 x USB 3.0 port.

Απαιτήσεις συστήματος: USB 3.0 or USB 2.0 port, Windows Vista, 7, 8 or Windows 10, Mac OS X 10.1 or higher.

Διαστάσεις: 192 x 118 x 49mm.

Βάρος: 1 Kg.

Χρώμα: Μαύρο.

Εγγύηση: 2 χρόνια. DOA 7 ημερών

83. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός)

Εκτιμώμενο Κόστος 316,20€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος - Υψηλής Χωρητικότητας για Servers' backup

Γενική Απαίτηση

Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου

μοντέλου. Κατασκευαστής: Να αναφερθεί, Μοντέλο: Να αναφερθεί

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εσωτερικός Δίσκος, HDD, SATA III, ≥ 8000 GB, NAS, ≥ 7200 rpm, 3.5", ≥ 256 MB

Εγγύηση

Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.

84. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 99,20€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 1 TB

Είδος: Ext. SSD

Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων: SATA 3

Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: ≥ 6 Gbit/s

Μέγεθος Δίσκου: 2.5"

Ταχύτητα Ανάγνωσης: 550 MB/sec

Ταχύτητα Εγγραφής: 500 MB/sec

Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool)

85. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 118,67€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Samsung 870 QVO SSD 1TB 2.5" Sata 3 Read Speed 560 MB/s ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος
 Write Speed 530 MB/s

86. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 1 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 86,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 1TB, ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ SATA, ΜΕΓΕΘΟΣ 2,5"

87. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 10 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 359,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Χωρητικότητα: 10TB.

Μορφή: 3.5".

Διεπαφή: SATA.

Ταχύτητα μεταφοράς: Έως 267MB/s.

Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM.

Cache: 512MB.

Τεχνολογία εγγραφής: CMR.

Υποστηριζόμενες κάμερες: Έως 64 HD streams + 32 AI streams.

Ετήσιος φόρτος εργασίας: Έως 550TB/έτος.

MTBF: Έως 2.5 εκατομμύρια ώρες.

Επιπλέον τεχνολογίες: AllFrame AI, WDDA, OptiNAND.

Ανθεκτικότητα: Ανθεκτικά σε θείωση εξαρτήματα, σχεδιασμένος για multi-bay.

Διαστάσεις: 5.79" x 4" x 1.03".

Βάρος: 750g.

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 65°C.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C έως 70°C.

Εγγύηση: 5 Χρόνια

88. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 18 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 450,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μέγεθος σκληρού δίσκου: 3.5"

Χωρητικότητα: 18TB

Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm

Cache: 256MB

89. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 2 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 194,90€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Samsung 870 Evo SSD 2TB 2.5" Sata 3 Read Speed 560 MB/s ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

Write Speed 530 MB/s

90. Σκληρός Δίσκος H/Y (Εσωτερικός) 4 TB

Εκτιμώμενο Κόστος 161,20€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μέγεθος Δίσκου 3.5", Χωρητικότητα >=4TB, SATA III, >= 5400rpm, Cache: 256 MB

91. Τροφοδοτικό Υπολογιστή

Εκτιμώμενο Κόστος 34,72€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Power Supply ATX 12V. With 500W potency, includes passive PFC and silent 12 cm fan.

Περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.

Technical Specifications

Power Supply ATX 12V

Power 500 W

Includes passive PFC fan 12 cm

Protection against overvoltage / undervoltage, short circuit and overload

Connectors

1 x 20/24 pin connector

2 x molex connectors

3 x SATA connectors

1 x FDD connector

1 x 4 pin connector

92. Φορητό docking station

Εκτιμώμενο Κόστος 124,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Φορητό docking station για laptop με θύρες HDMI, DisplayPort, VGA, Ethernet, USB-C και USB-A. Συνδέεται με το laptop μέσω του ενσωματωμένου καλωδίου Type-C το οποίο τυλίγεται με μια περιστροφική κίνηση στο εσωτερικό του station. Μπορεί να συνδεθεί μόνο μια περιφερειακή συσκευή τη φορά στις θύρες HDMI/DisplayPort/VGA.

93. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτιμώμενο Κόστος 1190,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Διαγώνιος οθόνης : 14"

Τύπος οθόνης: IPS, FHD+, Touch

Ανάλυση οθόνης: $\geq 1920 \times 1200$

Επεξεργαστής: Intel Core Ultra (226V) ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος.

Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή: ≥ 4.5 GHz

Πυρήνες Επεξεργαστή: ≥ 8

Μνήμη cache: 8 MB

Εγκατεστημένη Μνήμη: ≥ 16 GB

Χαρακτηριστικά μνήμης: LPDDR5x-8533

Συχνότητα μνήμης : ≥ 8533 MHz

Αρ. Σκληρών Δίσκων: 1

Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: ≥ 512 GB

Τύπος σκληρού δίσκου: M.2 NVMe SSD

Κάρτα Γραφικών Ενσωματωμένη (integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1GB

94. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτιμώμενο Κόστος 1860,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Laptop υπερ- υψηλών αποδόσεων για τις ανάγκες τρισδιάστατων απεικονίσεων.
 Επεξεργαστής: Intel® Core™ i7 Μοντέλο Επεξεργαστή: i4650HX CPU Generation: i7 14ης Γενιάς
 Συχνότητα Επεξεργαστή: 5.20GHz Μνήμη RAM: 32 GB Τύπος RAM: DDR5 Χωρητικότητα Δίσκου

SSD: 1TB Χαρακτηριστικά SSD:NVMe™ SSD:Gen 4 Ανεξάρτητη Κάρτα Γραφικών:8GB Κάρτα Γραφικών:RTX® 5060™ Εύρος Οθόνης:Από 15" έως 16.9"

Διαγώνιος Οθόνης:15.6" Ανάλυση Οθόνης:2.5K

Χαρακτηριστικά Οθόνης:Οθόνη 15.6 ιντσών, τεχνολογία IPS, ρυθμός ανανέωσης 165Hz, Anti-Glare, φωτεινότητα 300 nits,100% DCI-P3 IPS:Ναι Web Camera:720p HDMI port:Ναι

USB 3.2 ports:3x USB 3.2 USB Type-C:Ναι Θύρες:1x Type-C (USB3.2 Gen2 / DisplayPort/ Power Delivery 3.0), 3x Type-A USB3.2 Gen2, 1x HDMI 2.1 (8K @ 60Hz / 4K @ 120Hz), 1x RJ45

Δικτυακές Συνδέσεις:Ethernet, Wi-Fi Bluetooth:Ναι

Λειτουργικό Σύστημα:Windows 11 Home Audio Technology:AC 240W, 2 ηχεία 2W Εγγύηση:2 έτη τουλάχιστον

95. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτιμώμενο Κόστος 1299,52€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Laptop τύπου Lenovo LOQ 15ARP9 15.6" ή απόλυτα ισοδύναμο ή ανώτερο, με επεξεργαστή AMD Ryzen™ 7 7435HS, κάρταν γραφικών GeForce RTX™ 4050 6GB GDDR6 GPU, 24GB RAM DDR5-4800, 1TB SSD

96. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Εκτιμώμενο Κόστος 775,02€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Dell NB DC15250 15,6" Full HD/i5-1334U/16GB/512GB ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

97. Ψηφιακή κάμερα

Εκτιμώμενο Κόστος 360,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Λήψη Δεδομένων: 3-Καναλιών Πολυφασματική (6 Επιλογές Φίλτρου)

12 MegaPixel (4.000 x 3.000 px), Φωτογραφίες RAW: 16bit JPG Φωτογραφίες: 8bit,

Αισθητήρας: Sony IMX117 12MP (Bayer RGGB, Rolling S.), Διάστημα Φωτογραφίας: 2,8 δευτ. (Ελάχιστο, Ζεύγος Εικόνας RAW+JPG), Τηλεχειριστήριο: PWM Ενεργοποίηση Κλείστρου & Βάση Κάρτας USB uSD, Έκθεση Στροβοσκοπίου: (PPK), Ταχύτητα Κλείστρου: 1/2000 έως 1 Λεπτό, ISO:50, 100, 200, 400, 800, 1600, GPS/GNSS: Εξωτερικό (ublox G7020-KT ή MAX-M10S), Αποθήκευση: uSD (Class10 UHS-1, μέγιστο 512GB), Μπαταρία: 1200mAh Li-ion (150 λεπτά), Φόρτιση: USB DC 5V 1A (1000mA), Βάρος: 49,8g (Χωρίς μπαταρία), 75,4g (Με μπαταρία), Περιλαμβάνονται:Survey3, καλώδιο USB, GPS, μπαταρία, καπάκι φακού

98. Αδιάβροχη Ψηφιακή βιντεοκάμερα

Εκτιμώμενο Κόστος 369,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Αδιάβροχη ψηφιακή κάμερα με δυνατότητα ανάλυσης 5.3 k/60 fps έτσι ώστε να είναι εφικτή η κινηματογράφηση αθλητικών κινήσεων με υψηλό ρυθμό καρέ, αποτυπώνοντας τουλάχιστον 60 καρέ ανά δευτερόλεπτο

99. Βιντεοπροβολέας

Εκτιμώμενο Κόστος 520,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Τύπος Home Cinema, Τεχνολογία 3LCD, Ευκρίνεια WXGA, Φωτεινότητα 3000,

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Aspect Ratio 16:10, Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση 0.9 m, Μέγιστη Εστιακή Απόσταση 10.4 m, Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης 25", Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης 378", Λειτουργία Keystone Ναι, Χρώματα έως 1 δισεκατομμύριο χρώματα, Ισχύς Ηχείων 5 Watt, Eco Mode Ναι, Συνδεσιμότητα — Είσοδοι 1xHDMI / 1xUSB 2.0 Διαστάσεις & Βάρος

100. Βιντεοπροβολέας

Εκτιμώμενο Κόστος 570,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

τύπου Samsung SP-LFF3C Freestyle 2nd Gen ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος

Διαστάσεις (ΠxBxY): 140 x 243 x 137 mm, Μέγιστη Ανάλυση: 1, 920 x 1, 080, Απόσταση προβολής: 100": 2654mm

- 101. Βιντεοπροβολέας**
 Εκτιμώμενο Κόστος 605,12€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 Projector
 Χαρακτηριστικά Πηγών Φωτός
 Τεχνολογία ΠροβολήςDLP
 Πηγή ΦωτόςLED
 Ισχύς Πηγής Φωτός245 W
 Φωτεινότητα 4300 Lumens
 Χαρακτηριστικά Προβολής & Εικόνας
 Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1920 x 1080
 Μέγιστη Ανάλυση 1920 x 1200
 Throw Ratio 1,1 :1
 Αντίθεση 10000 :1
 Μέγεθος Εικόνας 27 - 301 "
 Απόσταση Προβολής 1 - 10 m
 Aspect Ratio 16:9
 Γενικά Χαρακτηριστικά
 Χρήση Επαγγελματικός
 Επίπεδο Θορύβου <30 dB
 Φορητός (Mini) Όχι
 Ενσωματωμένα Ηχεία: Ναι
 Συνδεσιμότητα Wi-Fi (Built-In), Bluetooth, Component Video, Composite Video, Ethernet, HDMI, USB-A, VGA
- 102. Βιντεοπροβολέας**
 Εκτιμώμενο Κόστος 1170,25€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 Προβολικό 3LCD Projector FullHD 1080p (1920x1080), CLO brightness 4100 lms, 16.000:1 keystone vertical and horizontal 30°, lamp life 6500h (up to 17.000h), TR 1,30 - 2,09:1, 16W speaker, Optical zoom: 1-1.6, Auto-keystone V + Manual keystone H 30° ,USB 2.0-A, USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, VGA in (2x), VGA out, HDMI in, Composite in, Miracast, Jack plug out, Jack plug in, Cinch audio in, Microphone input, Weight 3.1 kg, Power: 284 Watt (Normal), Noise: Normal:37 dB, What's in the box: Main unit, Power cable, Quick Start Guide, Remote control incl. batteries, User guide, Warranty document, Warranty 60 months Carry in, Lamp: 60 months or 1,000 h
- 103. Βιντεοπροβολέας**
 Εκτιμώμενο Κόστος 980,24€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 BENQ MW632ST SHORT THROW ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος
- 104. "Βιντεοπροβολέας+ καλώδιο HDMI 15m+ βάση οροφής"**
 Εκτιμώμενο Κόστος 545,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ανάλυση 1920 x 1080 pixels, Φωτεινότητα >3000 Lumens, Αναλογία αντίθεσης > 16000:1 και Συνδεσιμότητα HDMI, καλώδιο HDMI 15m με ακροδέκτες male και βάση οροφής με περιστρεφόμενο άξονα 360°, ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης και ρυθμιζόμενο μήκος ≥ 300 mm

105. Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός

Εκτιμώμενο Κόστος 148,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Μαγνητικός Πίνακας Μαρκαδόρου Κρεμαστός διαστάσεων 100x150 εκ

106. Οθόνη προβολής επιτοίχια (με μηχανισμό)

Εκτιμώμενο Κόστος 185,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Ηλεκτρική οθόνη προβολής 150", 300x230cm, 4:3, μηχανισμός χαμηλού θορύβου, εύκολη στερέωση από τοίχο ή οροφή, διακόπτης ελέγχου ενσωματωμένος στο καλώδιο τροφοδοσίας, εύκολος απομακρυσμένος έλεγχος. Gain 1.1 Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.

107. Στήριγμα Βιντεοπροβολέα

Εκτιμώμενο Κόστος 43,40€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Stand for Projector

108. Τηλεόραση 65"

Εκτιμώμενο Κόστος 644,80€/τεμάχιο με ΦΠΑ

- Διαγώνιος Οθόνης > =65"
- Είδος Smart TV
- Ανάλυση 3840 x 2160
- Ευκρίνεια 4K
- Ρυθμός ανανέωσης panel >=60 Hz
- Smart
- Τηλεοπτικός δέκτης, και Δορυφορικός δέκτης (DVB-S2, DVB-T2)
- Smart Λειτουργίες
- WiFi
- Πλοήγηση internet
- Smart εφαρμογές
- Bluetooth
- Ασύρματη μετάδοση
- HDR10, HDR10+
- Έτος κυκλοφορίας >=2024

109. Τηλεόραση 75"

Εκτιμώμενο Κόστος 558,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ

75", Direct LED panel, Τύπος HDR, Λογισμικό Google TV, 3x 3x DMI 2.1/ 1x USB

- 110. Φορητό set ηχείων και μικρόφωνο με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth**
 Εκτιμώμενο Κόστος 250,00€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 300W speaker set with stands
 Incredibly simple to set-up & use
 Built-in USB player with display
 Using bluetooth wireless technology for audio streaming
 2 Microphone inputs (6.3mm Jack)
 Including remote control
 Including wired microphone
 Including speaker stands and cable
 1x 10" amplified speaker
 1x 10" passive speaker
 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
 Model Active & passive
 Power 300 Watt MAX / 150 Watt RMS
 Impedance 8 Ohm
 Woofer 10"
 Magnet weight 13 Oz
 Horn 1" Piezo
 Dimensions per speaker: 260 x 310 x 495mm
 Weight per set 11.7k
- 111. Τροφοδοτικό - Power Supply Adapter**
 Εκτιμώμενο Κόστος 150,08€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Original New D19-180P1A For
 HP Pro 480 600 800 880 G5 G6 G7 MT 180 Watt
 Power Supply Adapter
- 112. Μπαταρία φορητού H/Y HP250G5**
 Εκτιμώμενο Κόστος 37,20€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 Μπαταρία συμβατή με φορητό υπολογιστή HP250G5
- 113. Φορητό μικροφωνικό σύστημα**
 Εκτιμώμενο Κόστος 425,51€/τεμάχιο με ΦΠΑ
 Πλήρες σύστημα που περιλαμβάνει:
 Ενισχυτή: NAI
 Ηχείο: NAI
 Audio είσοδο: NAI
 Equalizer: NAI

MP3 Player μέσω USB / κάρτας SD: ΝΑΙ
 Ασύρματα μικρόφων: >=2
 Επιπλέον υποδοχή για ενσύρματο μικρόφωνο: ΝΑΙ
 Τάση λειτουργίας 220V AC
 Λειτουργία με επαναφορτιζόμενη μπαταρία: ΝΑΙ
 Ισχύς (RMS): >= 500 W
 Τηλεχειριστήριο: ΝΑΙ
 Συνδεσιμότητα Bluetooth, Mic: ΝΑΙ
 Αριθμός Μικροφώνων >=2
 Ύψος >= 65 εκ.
 Μήκος >= 32 εκ.
 Πλάτος >= 40 εκ.
 Βάρος <= 18 κιλά

114. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

Εκτιμώμενο Κόστος 563,51€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Τύπος Laser, Χρώμα Εκτύπωσης Έγχρωμο, Αποκλειστικά για Φωτογραφίες Όχι, Πολυμηχάνημα, Ναι Αναλώσιμο Toner, Αριθμός Αναλώσιμων, >=4 Μνήμη Εκτυπωτή >=1024 MB, Μέγεθος Χαρτιού A4, Letter, A5, Legal, B5, Συμβατότητα Mac, Linux, Windows, Δυνατότητες Mobile Printing Capability, Fax, Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Ethernet, USB, Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης >=33 rpm, Duplex Print Αυτόματο, Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης >=1200x1200 DPI, Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης >=1200x1200 DPI, Βάθος Χρώματος >=24 bit, Ποσότητα Φύλλων ADF >=50 φύλλα

Δυνατότητα Σάρωσης ADF, Δυνατότητα Σάρωσης Διπλής Όψεως, Ύψος >= 400 mm Πλάτος >= 450 mm Βάθος >= 400 mm

115. Εκτυπωτής 3D

Εκτιμώμενο Κόστος 861,35€/τεμάχιο με ΦΠΑ

Οθόνη αφής >= 5 ιντσών, Ανίχνευση βλαβών με τεχνητή νοημοσύνη: ΝΑΙ, Αυτόματη βαθμονόμηση δυναμικής ροής: ΝΑΙ, Πολύχρωμη εκτύπωση: ΝΑΙ, Ψύξη με κρύο αέρα: ΝΑΙ, Ενεργός εξαερισμός Στέγνωμα νημάτων: Ναι, Τεχνολογία Εκτύπωσης: Fused Deposition Modeling (FDM), Όγκος εκτύπωσης (PIBY): 256 × 256 × 256 mm³, Σασί: Πλαστικό και Ατσάλι, Εξωτερικός σκελετός: Πλαστικό και Γυαλί, Διαστάσεις συσκευής: 392 × 406 × 478 mm³, Διαστάσεις συσκευασίας: 490 × 490 × 560 mm³, Καθαρό βάρος: 15.0 kg, Μικτό βάρος: 18.58 kg, Γρανάζι εξωθητή (Extruder Gear): Ατσάλιου υψηλής σκληρότητας (Hardened Steel), Μπεκ (Nozzle): Ατσάλιου υψηλής σκληρότητας, Μέγιστη θερμοκρασία μπεκ: 300 °C, Περιλαμβανόμενο μπεκ: 0.4 mm, Υποστηριζόμενες διαμέτροι μπεκ: 0.2 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm, Κόφτης νήματος: Ενσωματωμένος, Διάμετρος νήματος: 1.75 mm, Θερμαινόμενη Βάση (Heatbed): ΝΑΙ, Υλικό επιφάνειας εκτύπωσης: Εύκαμπτη μεταλλική (Flexible Steel Plate)

116. Καλώδιο για projector

Εκτιμώμενο Κόστος 18,60€/τεμάχιο με ΦΠΑ

HDMI >=2.0, male to male, 10m minimum length, braided

117. Καλώδιο για projector

Εκτιμώμενο Κόστος 9,92€/τεμάχιο με ΦΠΑ

VGA male to VGA male 10m minimum length

118. Μετατροπείς VGA σε HDMI

Εκτιμώμενο Κόστος 7,44€/τεμάχιο με ΦΠΑ

VGA female to hdmi male (with small cable - όχι compact)

Γενικοί όροι Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν όλα τα υπό προμήθεια είδη

- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές
- Οι συμμετέχοντες, υποχρεούνται να υποβάλλουν Prospectus (φυλλάδια) των προσφερόμενων ειδών καθώς και περιγραφή αυτών που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά..
- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα και σε άριστη κατάσταση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τα είδη άρτια, συσκευασμένα, χωρίς ελαττώματα και φθορές.
- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει απαραίτητα με ποινή αποκλεισμού (απαράβατος όρος) να καλύπτονται τουλάχιστον με διετή εγγύηση καλής λειτουργίας εκτός και αν προβλέπεται διαφορετικά από την τεχνική περιγραφή τους.
- Θα πρέπει απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού (απαράβατος όρος) να προσκομιστούν όλα τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στην αναλυτική περιγραφή κάθε είδους.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **168.716,75 €**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **168.716,75 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **136.061,90€ € + ΦΠΑ: 32.654,86 €**).

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος**, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές θα κριθούν αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Προσφορές μπορούν να κατατίθενται μόνο για το σύνολο των υπό ανάθεση προμήθειας ειδών και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης

Πίνακας Συμμόρφωσης

Στον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ θα πρέπει να συμπληρωθούν ο Α/Α, η περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε είδους που προσφέρεται όπως αυτά αναγράφονται στους παραπάνω πίνακες των αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών.

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ θα πρέπει να αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ το στοιχείο (π.χ. σελίδα ενημερωτικού φυλλαδίου κ.λπ.) από το οποίο θα αποδεικνύεται η συμφωνία αυτή.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			ΝΑΙ		

			ΝΑΙ		
			ΝΑΙ		
			ΝΑΙ		

Ημερομηνία:

**Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)**

Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς

Διαγωνιζόμενος:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΧΩΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΧΟΛΙΑ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Προς:

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης
Αλεξανδρούπολης**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Διαγωνιζόμενος:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών

i) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Όνομασία Τράπεζας: _____
 Κατάστημα: _____
 (Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____
 Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
 Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ.....ΕΥΡΩ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [**Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας :** της Εταιρίας
 ΑΦΜ Οδός Αριθμός Τ.Κ.] ή

[**σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών**

- α) οδός αριθμός Τ.Κ.
- β) οδός αριθμός Τ.Κ.
- γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό με αντικείμενο «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης**», για την προμήθεια των ειδών με α/α..... συνολικής αξίας€ χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με την αριθμ. **769/2026** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 22.06.2026.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις [**Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:** της εν λόγω Εταιρίας] ή [**σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:** των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας]

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(*Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς*).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ii) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας: _____
 Κατάστημα: _____
 (Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____
 Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
 Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ
 ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας
ΑΦΜ..... Οδός Αριθμός Τ.Κ.] ή

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

- α) οδός αριθμός Τ.Κ.
- β) οδός αριθμός Τ.Κ.
- γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό πρωτ. και τίτλο, που αφορά στο διαγωνισμό με αντικείμενο «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης**» σύμφωνα με την αριθμ. **769/2026** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 22.06.2026.

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο (2) μήνες).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

iii) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας: _____
 Κατάστημα: _____
 (Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____
 Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
 Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ
 ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας :** της Εταιρίας ΑΦΜ Οδός Αριθμός Τ.Κ.] **ή**

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

- α) οδός αριθμός Τ.Κ.
- β) οδός αριθμός Τ.Κ.
- γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων της σύμβασης με αριθμό πρωτ. και τίτλο, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια με αντικείμενο **«Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης»**, (αριθμ. **769/2026** Διακήρυξη) και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 22.06.2026 και συγκεκριμένα το είδος/είδη:

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του συμβατικού χρόνου καλής λειτουργίας).

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

Σύμβαση αρ. 769/2026 για την Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης

Οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης που είναι Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στην Κομοτηνή με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090028889, Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00289.0001, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης αυτού Καθηγητή κ. Κωνσταντίνο Χαλιορή, δυνάμει του ΦΕΚ 267/20.1.2023, Τεύχος Β', Απόφαση Αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883(στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)
2. Η εταιρεία με την επωνυμία, που εδρεύει στον, επί της οδού, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.), νομίμως εκπροσωπούμενο από τον κο(στο εξής ο «Ανάδοχος»).

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ 769/2026 διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:
 -η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
 -..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)
 -η προσφορά του Αναδόχου.
4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1
Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου, του έτους 2026.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σε **60 ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία καταχώρησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε 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.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

4.4. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ 24%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών (ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων).

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης.

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

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης

Ειδικότερα: Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται (αύξηση ή μείωση).

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης 769/2026

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **εξήντα (60) ημέρες**.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται έως τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

7.4.Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, ήτοι το Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στην Αλεξανδρούπολη και την Επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 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 παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Άρθρο 8

Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Σύμφωνα με την παράγραφο 6.5 της Διακήρυξης

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

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

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

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

Άρθρο 11

Εγγυοδοσία καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας

Ο προμηθευτής κατέθεσε στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης τ.... αριθμ.
 Εγγυητικ... επιστολ... ποσ....
(.....) Ευρώ ως εγγύηση καλής εκτέλεσης των
 όρων αυτής της σύμβασεως.

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί, ύστερα από την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της σύμβασης μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του είδους καθώς και εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους.

Ακόμη η παραπάνω εγγύηση θα μπορεί να καταπέσει υπέρ του Πανεπιστημίου με μονομερή δήλωση αυτού προς την εκδότρια Τράπεζα και χωρίς δικαστική διάγνωση, σε περίπτωση που το Πανεπιστήμιο κατά την απόλυτη κρίση της διοικήσεώς του κρίνει ότι η σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί.

Επίσης, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταθέσει στο Πανεπιστήμιο Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, ίσης προς το 3% της συμβατικής αξίας του είδους χωρίς Φ.Π.Α.

Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή πρέπει να κατατεθεί πριν την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι πριν ή την ημέρα επιστροφής της εγγύησης καλής εκτέλεσης και θα πρέπει να είναι χρονικής ισχύος μεγαλύτερης κατά ένα (1) μήνα από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας αρχίζει να μετρά από την ημερομηνία παραλαβής του είδους. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη.

Άρθρο 12

Υπεργολαβία

12.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβο/ους, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων

12.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία .

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

12.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης 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 σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα 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 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν

λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 17

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 18

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 19

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω

αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα email dpo@duth.gr.

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής

υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Δ.Π.Θ.

**Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

Για τον Προμηθευτή

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιορής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να συντάξουν μέσω της διαδικτυακής πύλη <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> τη σχετική απάντηση τους.

Το ΕΕΕΣ παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την παραπάνω υπηρεσία για τη συμπλήρωση του και στη συνέχεια να το υποβάλλουν, σε μορφή PDF, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.