



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 750/2025

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 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**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	13
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	17
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	18
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	18
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	18
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	18

2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	18
2.1.4	Γλώσσα.....	19
2.1.5	Εγγυήσεις.....	20
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	21
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	21
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	21
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	22
	Κριτήρια Επιλογής.....	27
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	27
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	27
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	27
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	27
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	28
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	29
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	37
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	37
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	37
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	40
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	41
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	42
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	42
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	44
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	44
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης.....	46
3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	48
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία.....	49
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας.....	52
4.1	Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας).....	53
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	54
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	54
4.4	Υπεργολαβία.....	55
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της.....	55
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	56
5.1	Τρόπος πληρωμής.....	56
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	57
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	58
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών.....	59
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	60
6.1	Χρόνος παράδοσης υλικών.....	60
6.2	Παράδοση, Εγκατάσταση και Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	60
6.3	Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.....	61
6.4	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.....	61
6.5	Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις.....	61
6.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	62
6.7	Αναπροσαρμογή τιμής.....	62
6.8	Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	152
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	156
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	159
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	169

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 (ΝΠΔΔ 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 στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2025 του Δ.Π.Θ., σύμφωνα με τον πίνακα:

Ο Μ ΑΔ Α	ΣΧΟΛΗ/ ΤΜΗΜΑ / ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΚΑΕ	ΑΔΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ €
1	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (ΤΕΦΑΑ)	4121-02-01	230	161,29 €	200,00 €
2	ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	4121-04-01	231	3.614,19 €	4.481,60 €
3	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	4121_00_05	232	455,65 €	565,00 €
4	ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ	4121_01_01	233	3.987,46 €	4.944,45 €
5	Τμήμα Γλώσσας, Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών	4121_07_01	234	1.241,94 €	1.540,00 €
6	ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	4121_10_01	235	5.899,33 €	7.315,17 €
7	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	4121_11_01	236	1.600,17 €	1.984,21 €
8	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (Τ.Ε.Ε.Π.Η.)	4121_12_01	237	3.564,52 €	4.420,00 €
9	Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής	4121_13_01	238	584,68 €	725,00 €
10	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	4121_16_01	239	2.517,77 €	3.122,03 €
11	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4121_20_01	240	8.604,84 €	10.670,00 €
12	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Μ.Π)	4121_22_01	241	6.506,85 €	8.068,50 €
13	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	4121_28_01	242	3.145,16 €	3.900,00 €
14	Βιβιοθήκη Νομικής	4121-00-01	243	1.846,77 €	2.290,00 €
15	Βιβλιοθήκη Ιστορίας Εθνολογίας	4121-00-03	244	1.000,00 €	1.240,00 €
16	Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Υγείας	4121-00-07	245	88,71 €	110,00 €
17	Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής	4121-00-08	246	1.229,84 €	1.525,00 €
18	Βιβιοθήκη Σχολής Γεωπονίας	4121-00-09	247	899,19 €	1.115,00 €
19	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	4121-00-10	248	205,65 €	255,00 €

20	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	4121-15-01	249	3.550,00 €	4.402,00 €
21	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	4121-18-01	250	2.298,39 €	2.850,00 €
22	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	4121-19-01	251	322,00 €	399,28 €
23	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	4121-24-01	252	1.822,58 €	2.260,00 €
24	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	4121-25-00	253	733,87 €	910,00 €
25	ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4121-27-01	254	1.462,39 €	1.813,36 €
26	ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	4121-29-01	255	2.505,90 €	3.107,31 €
27	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΕΦΑΑ	4121-32-00	256	806,45 €	1.000,00 €
28	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ & ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ	4121-35-00	257	693,55 €	860,00 €
29	Τμήμα Πληροφορικής	4121-37-01	258	1.308,52 €	1.622,57 €
30	Τμήμα Φυσικής	4121-39-01	259	610,00 €	756,40 €
31	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	4121-40-01	260	411,29 €	510,00 €
32	ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ	4121-41-01	261	1.104,84 €	1.370,00 €
33	ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	4121-42-01	262	693,55 €	860,00 €
34	ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	4121-43-01	263	975,81 €	1.210,00 €
35	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4121-44-01	264	3.194,23 €	3.960,85 €
36	ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	4121-45-01	265	1.504,03 €	1.865,00 €
37	ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ ΔΠΘ	7124	266	11.548,39 €	14.320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				82.699,78 €	102.547,73 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου 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) :

Α/Α Είδος	Είδος προς προμήθεια	CPV	Περιγραφή CPV
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30213300-8	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
2	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α3	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά

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	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
10	Σκληρός Δίσκος H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
11	Κάμερα H/Y	30237240-3	Κάμερες Ιστού
12	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
13	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
14	Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
15	Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)	35126000-3	Εξοπλισμός σάρωσης γραμμωτού κώδικα
16	Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
17	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
18	Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
19	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
20	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
21	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
22	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
23	Κιτ για Single-board computer (SBC)	30212000-8	Υλισμικό για μίνι ηλεκτρονικούς υπολογιστές
24	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής υψηλών επιδόσεων	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
25	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
26	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης

27	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
28	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
29	Σκληρός δίσκος H/Y	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
30	Πολυμηχάνημα inkjet	30232100-5	Εκτυπωτές και Σχεδιογράφοι
31	Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
32	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
33	Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid State Drive)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
34	Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
35	Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων HY	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών
36	Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
37	Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
38	Πληκτρολόγιο	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
39	Κάρτες SD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
40	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
41	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
42	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
43	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
44	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
45	Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος	30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
46	Tablet	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
47	Mouse	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
48	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
49	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης

			(SDRAM)
50	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
51	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
52	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
53	Κάρτα γραφικών H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
54	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
55	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
56	Σκληρός Δίσκος SSD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
57	Διακομιστής NAS	30211000-1	Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής
58	Σκληροί δίσκοι	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
59	Laptop	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
60	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
61	Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515))	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
62	Voice Recorders	31644000-2	Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων
63	ανταλλακτική μπαταρία UPS	31440000-2	Μπαταρίες
64	Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
65	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
66	Καταστροφείας Εγγράφων	30191400-8	Συσκευές κατατεμαχισμού εγγράφων
67	Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)	31440000-2	Μπαταρίες
68	Φορητό Tablet	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
69	φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
70	φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές

71	Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
72	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
73	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
74	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά

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	9	665,32	159,68	5987,90	1437,10	7425,00
2	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α3	4	3145,16	754,84	12580,65	3019,35	15600,00
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	33	141,13	33,87	4657,26	1117,74	5775,00
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	8	806,45	193,55	6451,61	1548,39	8000,00
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη	3	1088,71	261,29	3266,13	783,87	4050,00
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	25	693,55	166,45	17338,71	4161,29	21500,00
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	20	205,65	49,35	4112,90	987,10	5100,00
8	Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών	14	366,94	88,06	5137,10	1232,90	6370,00
9	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	20	129,03	30,97	2580,65	619,36	3200,00
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ	25	68,55	16,45	1713,71	411,29	2125,00
11	Κάμερα Η/Υ	24	44,35	10,65	1064,52	255,48	1320,00
12	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	15	4,80	1,15	72,00	17,28	89,28
13	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	8	16,13	3,87	129,03	30,97	160,00

14	Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C	10	28,23	6,77	282,26	67,74	350,00
15	Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)	3	96,77	23,23	290,32	69,68	360,00
16	Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή	1	150,00	36,00	150,00	36,00	186,00
17	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	2	68,55	16,45	137,10	32,90	170,00
18	Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή	1	18,00	4,32	18,00	4,32	22,32
19	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB	1	245,97	59,03	245,97	59,03	305,00
20	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB	1	129,03	30,97	129,03	30,97	160,00
21	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες	1	125,81	30,19	125,81	30,19	156,00
22	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	1	282,26	67,74	282,26	67,74	350,00
23	Κιτ για Single-board computer (SBC)	4	120,97	29,03	483,87	116,13	600,00
24	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής υψηλών επιδόσεων	1	725,00	174,00	725,00	174,00	899,00
25	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB	4	47,00	11,28	188,00	45,12	233,12
26	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	2	63,00	15,12	126,00	30,24	156,24
27	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB	1	80,00	19,20	80,00	19,20	99,20
28	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB	2	62,50	15,00	125,00	30,00	155,00
29	Σκληρός δίσκος H/Y	1	170,00	40,80	170,00	40,80	210,80
30	Πολυμηχάνημα inkjet	1	170,00	40,80	170,00	40,80	210,80
31	Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας	3	27,25	6,54	81,75	19,62	101,37
32	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	5	120,00	28,80	600,00	144,00	744,00
33	Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid	3	135,00	32,40	405,00	97,20	502,20

	State Drive)						
34	Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	2	322,58	77,42	645,16	154,84	800,00
35	Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων H/Y	1	72,58	17,42	72,58	17,42	90,00
36	Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth	1	36,29	8,71	36,29	8,71	45,00
37	Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)	1	282,26	67,74	282,26	67,74	350,00
38	Πληκτρολόγιο	3	9,00	2,16	27,00	6,48	33,48
39	Κάρτες SD	1	60,00	14,40	60,00	14,40	74,40
40	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	1	322,50	77,40	322,50	77,40	399,90
41	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	3	50,00	12,00	150,00	36,00	186,00
42	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	1	100,00	24,00	100,00	24,00	124,00
43	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
44	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	1	140,00	33,60	140,00	33,60	173,60
45	Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
46	Tablet	1	258,05	61,93	258,05	61,93	319,98
47	Mouse	3	5,00	1,20	15,00	3,60	18,60
48	Memory	4	10,00	2,40	40,00	9,60	49,60
49	Memory	4	12,00	2,88	48,00	11,52	59,52
50	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	32	7,00	1,68	224,00	53,76	277,76
51	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	8	24,00	5,76	192,00	46,08	238,08
52	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	2	22,00	5,28	44,00	10,56	54,56
53	Κάρτα γραφικών H/Y	1	70,00	16,80	70,00	16,80	86,80
54	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	1	80,00	19,20	80,00	19,20	99,20
55	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	1	118,30	28,39	118,30	28,39	146,69
56	Σκληρός Δίσκος SSD	1	42,99	10,32	42,99	10,32	53,31
57	Διακομιστής NAS	1	1082,83	259,88	1082,83	259,88	1342,71
58	Σκληροί δίσκοι	3	275,74	66,18	827,22	198,53	1025,75
59	Laptop	2	1775,00	426,00	3550,00	852,00	4402,00
60	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	3	45,00	10,80	135,00	32,40	167,40

61	Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515)	1	41,00	9,84	41,00	9,84	50,84
62	Voice Recorders	1	115,00	27,60	115,00	27,60	142,60
63	ανταλλακτική μπαταρία UPS	3	20,00	4,80	60,00	14,40	74,40
64	Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth	1	64,52	15,48	64,52	15,48	80,00
65	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	1	93,00	22,32	93,00	22,32	115,32
66	Καταστροφείας Εγγράφων	1	201,61	48,39	201,61	48,39	250,00
67	Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)	1	85,00	20,40	85,00	20,40	105,40
68	Φορητό Tablet	1	121,70	29,21	121,70	29,21	150,91
69	φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)	1	483,87	116,13	483,87	116,13	600,00
70	φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)	1	266,13	63,87	266,13	63,87	330,00
71	Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)	1	39,00	9,36	39,00	9,36	48,36
72	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	3	72,58	17,42	217,74	52,26	270,00
73	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ H/Y	1	7,60	1,82	7,60	1,82	9,42
74	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4	1	2112,90	507,10	2112,90	507,10	2620,00
358			82.699,78 19.847,95 102.547,73				

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 **102.547,73 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **82.699,78 €**).

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

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/2016. Ειδικότερα, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης εφόσον δεν υπερβαίνει το συνολικό εγκεκριμένο ποσό της παρούσας Διακήρυξης.

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),
 - 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

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 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 υπ' αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/46770/4522/1351/12-03-2025 (αρ. απ. 8/38/6-3-2025, ΑΔΑ ΨΜ9Ω46ΨΖΥ1-ΤΛΔ) Έγκριση ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού από το Συμβούλιο Διοίκησης του Δ.Π.Θ.
- του υπ' αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΠΑ/54321/6459/150/09-04-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016629283 2025-04-10) πρωτογενούς αιτήματος,
- της υπ' αριθ. 18/40/15.4.2025 (αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑΔΥΚΔ/ΣΔΙΟΙΚ/54713/5244/1522/16.4.2025) 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 68Θ246ΨΖΥ1-9ΙΡ.
- Το αναρτημένο και εγκεκριμένο αίτημα στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, με ΑΔΑΜ 25REQ016676283 2025-04-16.

Την υπ.αριθμ. ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/ 58938/2188/07-05-2025. (αριθ. 1550/2025) με ΑΔΑ ΨΩ8Ε46ΨΖΥ1-ΡΑΓ απόφαση του Αντιπρύτανη Οικονομικών Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του ΔΠΘ, σχετικά με την συγκρότηση της Επιτροπής παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών, του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού (κάτω των ορίων) μέσω ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων, για την κάλυψη των αναγκών των Σχολών, Τμημάτων, Βιβλιοθηκών και Διοικητικών Υπηρεσιών του Δ.Π.Θ.»

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **29^η Μαΐου 2025, ημέρα Πέμπτη** 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 **30^η Μαΐου 2025, ημέρα Παρασκευή 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>

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

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

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

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.

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.

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.¹²

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.¹³

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- 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 **6 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

¹² Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

¹³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.¹⁴ Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ15.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**.¹⁶

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)¹⁷. 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

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

¹⁴ 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)

¹⁵ 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)

¹⁶ 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 οποιονδήποτε 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.

¹⁸ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

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.¹⁹

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.²⁰

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.²¹

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)²², που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.²³ 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 καταβάλλει 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 σύμβασης²⁴.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

¹⁹ 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.

²⁰ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

²¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

²² 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),

²³ 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).

²⁴ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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.

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

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.

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, αν ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει εν γνώσει του ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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 αμετάκλητη²⁵ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

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

²⁵ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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-πλαισίου 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. Αποκλείεται²⁶ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:²⁷

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,²⁸ 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,²⁹

(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 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,

²⁶ 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.

²⁷ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

²⁸ 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.

²⁹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(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.³⁰

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 παραλείψεων 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 στοιχεία³¹, 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 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.³²

³⁰ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

³¹ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³² Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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. 4412/2016³³, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

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

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

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

³³ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

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 δραστηριότητας³⁴

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.³⁵

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁶

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Εγγραφή στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης.

³⁴ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

³⁶ 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 ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008³⁷. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων³⁸

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.³⁹ Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.⁴⁰

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.⁴¹

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.⁴²

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

³⁷ Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

³⁸ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

³⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁴⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁴¹ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴² Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

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.⁴³ 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.

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.⁴⁴

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.⁴⁵

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.⁴⁶

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 ΕΕΕΣ⁴⁷ 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.⁴⁸

⁴³ 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).

⁴⁴ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁴⁷ 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.

⁴⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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.⁴⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁵⁰

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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,⁵¹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁵² 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.⁵³

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

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)

⁴⁹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁵⁰ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁵¹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁵² Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁵³ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

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.⁵⁴

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:⁵⁵

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ^{56 57}

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

⁵⁴ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁵⁵ 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

⁵⁶ 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

⁵⁷ 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.

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 ισχύουν⁵⁸.

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

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

B.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.

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 να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση

⁵⁸ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

[Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας].

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.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁵⁹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις 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.⁶⁰

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.

⁵⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁶⁰ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4, (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁶¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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,⁶² εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.5

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, της επιχείρησης κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το ίσο με το 40% του προϋπολογισμού των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

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

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: - Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη Δήλωση αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών».

B.5. 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

⁶¹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

⁶² Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁶³, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο

πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.⁶⁴

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 αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

⁶³ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ`,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ`,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁶⁴ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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

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

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

B.6. 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.7. 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.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, πρέπει να προσκομίζει, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁶⁵ Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα

⁶⁵ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.9. 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.10. 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).**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο 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).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο 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.

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:

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

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, 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 υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)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 27⁶⁶ 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),

⁶⁶ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

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,⁶⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶⁸ 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. 2690/1999.⁶⁹

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.⁷⁰

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.

⁶⁷ 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

⁶⁸ 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...».

⁶⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁷⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

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 αποκλεισμού⁷¹ 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:

- Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης.
- Ότι οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τον χρόνο παράδοσης

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

⁷¹ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

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 θα πρέπει να 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. 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.^{72 73}

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

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. **Όταν απορριφθούν οι τεχνικές προδιαγραφές ενός επιμέρους είδους της ομάδας τότε απορρίπτεται όλη η ομάδα.**

Ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά συμπληρωμένους και τους πίνακες του Παραρτήματος ΙΙ ψηφιακά υπογεγραμμένους (Πίνακας Συμμόρφωσης, Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς).

Στον πίνακα ανάλυσης τεχνικής προσφοράς δηλώνεται η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν και η επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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.⁷⁴

[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 διακήρυξης⁷⁵) σε μορφή pdf.]

⁷² Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷³ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁷⁴ 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.

⁷⁵ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

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.⁷⁶

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.

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.⁷⁷

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

⁷⁶ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

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 παρούσης 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.

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 προσφορών⁷⁸

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης,⁷⁹ **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 15/05/2025 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,⁸⁰ εφαρμόζομενων 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 ελλείψεις 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 αντικειμενικά εξακριβώσιμα⁸¹.

[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*

⁷⁸ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁹ 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

⁸⁰ 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.

⁸¹ 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 σχετικώς 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].⁸²

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.⁸³

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.⁸⁴

⁸² Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸³ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁸⁴ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

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 απόφαση⁸⁵].*

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.⁸⁶

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁸⁷ («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 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.

⁸⁵ 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

⁸⁶ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁸⁷ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.⁸⁸

Επίσης κατατίθεται πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του υποψηφίου αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο 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 διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές 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.⁸⁹

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

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.⁹⁰ 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.⁹¹

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

⁸⁹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹¹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 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.⁹²

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

⁹² Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.⁹³

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 23:59:59.⁹⁴

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

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

⁹³ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

⁹⁴ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου *[συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]*⁹⁵. 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.⁹⁶

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 δικασίμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁹⁷

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την

⁹⁵ 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.

⁹⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

⁹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. 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 των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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.⁹⁸ 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 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2025. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που 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.⁹⁹

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

⁹⁸ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

⁹⁹ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)

ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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

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

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.¹⁰⁰

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 μνημία 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. 4412/2016.¹⁰¹

¹⁰⁰ Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹⁰¹ Άρθρο 130 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.

4.4 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 έχει 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 το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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 αναγνωρισθεί 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.

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. 4412/2016,¹⁰² 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:

Για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

¹⁰² Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

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 BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου¹⁰³: «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁰⁴ 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.

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. 4412/2016¹⁰⁵ 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

¹⁰³ 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 «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

¹⁰⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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 πρόστιμο¹⁰⁶ 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 συμβάσεων¹⁰⁷

¹⁰⁶ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁷ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

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. 4412/2016.¹⁰⁸ 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 δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁰⁸ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

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. **Μικρότερος χρόνος παράδοσης ισχύει μόνο στην περίπτωση που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.** 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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 αυτεπάγγελα 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.

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

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 τιμής¹⁰⁹

Δεν επιτρέπεται

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης 110

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

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιορής

¹⁰⁹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

¹¹⁰ 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, αμεταχείριστα 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	9	665,32	159,68	5987,90	1437,10	7425,00
2	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α3	4	3145,16	754,84	12580,65	3019,35	15600,00
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	33	141,13	33,87	4657,26	1117,74	5775,00
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	8	806,45	193,55	6451,61	1548,39	8000,00

5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη	3	1088,71	261,29	3266,13	783,87	4050,00
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	25	693,55	166,45	17338,71	4161,29	21500,00
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4	20	205,65	49,35	4112,90	987,10	5100,00
8	Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών	14	366,94	88,06	5137,10	1232,90	6370,00
9	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	20	129,03	30,97	2580,65	619,36	3200,00
10	Σκληρός Δίσκος H/Y	25	68,55	16,45	1713,71	411,29	2125,00
11	Κάμερα H/Y	24	44,35	10,65	1064,52	255,48	1320,00
12	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	15	4,80	1,15	72,00	17,28	89,28
13	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	8	16,13	3,87	129,03	30,97	160,00
14	Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C	10	28,23	6,77	282,26	67,74	350,00
15	Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)	3	96,77	23,23	290,32	69,68	360,00
16	Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή	1	150,00	36,00	150,00	36,00	186,00
17	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	2	68,55	16,45	137,10	32,90	170,00
18	Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή	1	18,00	4,32	18,00	4,32	22,32
19	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB	1	245,97	59,03	245,97	59,03	305,00
20	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB	1	129,03	30,97	129,03	30,97	160,00
21	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες	1	125,81	30,19	125,81	30,19	156,00
22	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	1	282,26	67,74	282,26	67,74	350,00
23	Κιτ για Single-board computer (SBC)	4	120,97	29,03	483,87	116,13	600,00
24	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	1	725,00	174,00	725,00	174,00	899,00

	υψηλών επιδόσεων						
25	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB	4	47,00	11,28	188,00	45,12	233,12
26	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	2	63,00	15,12	126,00	30,24	156,24
27	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB	1	80,00	19,20	80,00	19,20	99,20
28	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB	2	62,50	15,00	125,00	30,00	155,00
29	Σκληρός δίσκος H/Y	1	170,00	40,80	170,00	40,80	210,80
30	Πολυμηχάνημα inkjet	1	170,00	40,80	170,00	40,80	210,80
31	Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας	3	27,25	6,54	81,75	19,62	101,37
32	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	5	120,00	28,80	600,00	144,00	744,00
33	Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid State Drive)	3	135,00	32,40	405,00	97,20	502,20
34	Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	2	322,58	77,42	645,16	154,84	800,00
35	Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων H/Y	1	72,58	17,42	72,58	17,42	90,00
36	Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth	1	36,29	8,71	36,29	8,71	45,00
37	Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)	1	282,26	67,74	282,26	67,74	350,00
38	Πληκτρολόγιο	3	9,00	2,16	27,00	6,48	33,48
39	Κάρτες SD	1	60,00	14,40	60,00	14,40	74,40
40	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	1	322,50	77,40	322,50	77,40	399,90
41	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	3	50,00	12,00	150,00	36,00	186,00
42	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	1	100,00	24,00	100,00	24,00	124,00
43	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
44	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	1	140,00	33,60	140,00	33,60	173,60

45	Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος	1	160,00	38,40	160,00	38,40	198,40
46	Tablet	1	258,05	61,93	258,05	61,93	319,98
47	Mouse	3	5,00	1,20	15,00	3,60	18,60
48	Memory	4	10,00	2,40	40,00	9,60	49,60
49	Memory	4	12,00	2,88	48,00	11,52	59,52
50	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	32	7,00	1,68	224,00	53,76	277,76
51	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	8	24,00	5,76	192,00	46,08	238,08
52	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	2	22,00	5,28	44,00	10,56	54,56
53	Κάρτα γραφικών H/Y	1	70,00	16,80	70,00	16,80	86,80
54	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	1	80,00	19,20	80,00	19,20	99,20
55	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	1	118,30	28,39	118,30	28,39	146,69
56	Σκληρός Δίσκος SSD	1	42,99	10,32	42,99	10,32	53,31
57	Διακομιστής NAS	1	1082,83	259,88	1082,83	259,88	1342,71
58	Σκληροί δίσκοι	3	275,74	66,18	827,22	198,53	1025,75
59	Laptop	2	1775,00	426,00	3550,00	852,00	4402,00
60	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	3	45,00	10,80	135,00	32,40	167,40
61	Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515)	1	41,00	9,84	41,00	9,84	50,84
62	Voice Recorders	1	115,00	27,60	115,00	27,60	142,60
63	ανταλλακτική μπαταρία UPS	3	20,00	4,80	60,00	14,40	74,40
64	Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth	1	64,52	15,48	64,52	15,48	80,00
65	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	1	93,00	22,32	93,00	22,32	115,32
66	Καταστροφέας Εγγράφων	1	201,61	48,39	201,61	48,39	250,00
67	Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)	1	85,00	20,40	85,00	20,40	105,40
68	Φορητό Tablet	1	121,70	29,21	121,70	29,21	150,91
69	φορητός ηλεκτρονικός	1	483,87	116,13	483,87	116,13	600,00

	υπολογιστής (laptop)						
70	φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)	1	266,13	63,87	266,13	63,87	330,00
71	Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)	1	39,00	9,36	39,00	9,36	48,36
72	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	3	72,58	17,42	217,74	52,26	270,00
73	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ H/Y	1	7,60	1,82	7,60	1,82	9,42
74	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4	1	2112,90	507,10	2112,90	507,10	2620,00
358					82699,78	19847,95	102547,73

2. COMMON PROCUREMENT VOCABULARY

A/A Είδος	Είδος προς προμήθεια	CPV	Περιγραφή CPV
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30213300-8	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
2	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α3	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά
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	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
10	Σκληρός Δίσκος H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
11	Κάμερα H/Y	30237240-3	Κάμερες Ιστού
12	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
13	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
14	Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
15	Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)	35126000-3	Εξοπλισμός σάρωσης γραμμωτού κώδικα
16	Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
17	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
18	Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
19	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
20	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
21	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
22	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
23	Κιτ για Single-board computer (SBC)	30212000-8	Υλισμικό για μίνι ηλεκτρονικούς υπολογιστές

24	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής υψηλών επιδόσεων	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
25	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
26	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
27	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
28	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
29	Σκληρός δίσκος H/Y	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
30	Πολυμηχάνημα inkjet	30232100-5	Εκτυπωτές και Σχεδιογράφοι
31	Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
32	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
33	Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid State Drive)	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
34	Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	30213200-7	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας
35	Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων HY	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών
36	Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth	32342200-4	Ακουστικά αυτιών
37	Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
38	Πληκτρολόγιο	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
39	Κάρτες SD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
40	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
41	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
42	Εσωτερικός Σκληρος Δίσκος	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
43	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
44	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	30232100-5	Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι
45	Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος	30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
46	Tablet	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές

47	Mouse	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
48	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
49	Memory	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
50	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
51	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
52	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	30236113-7	Σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (SDRAM)
53	Κάρτα γραφικών H/Y	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
54	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
55	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
56	Σκληρός Δίσκος SSD	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
57	Διακομιστής NAS	30211000-1	Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής
58	Σκληροί δίσκοι	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
59	Laptop	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
60	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
61	Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515)	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
62	Voice Recorders	31644000-2	Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων
63	ανταλλακτική μπαταρία UPS	31440000-2	Μπαταρίες
64	Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
65	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
66	Καταστροφείας Εγγράφων	30191400-8	Συσκευές κατατεμαχισμού εγγράφων
67	Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)	31440000-2	Μπαταρίες
68	Φορητό Tablet	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές

69	φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
70	φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
71	Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
72	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
73	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ Η/Υ	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
74	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα Α4	30121100-4	Φωτοαντιγραφικά

3. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Α/Α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Χώρος εγκατάστασης	Τεμάχια
1	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	2
		ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
		Βιβλιοθήκη Α (Νομικής Σχολής & Σχολής Κοινωνικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών)	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
		ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ	1
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
		Τμήμα Ιατρικής	1
2	Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	1
		Πρυτανεία ΔΠΘ	3
3	Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	3
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	3
		ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	2
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	8
		ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	5
		Τμήμα Εργοθεραπείας	2
		Τμήμα Ιατρικής	3

		ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ	2
4	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη	Βιβλιοθήκη Τμήματος Ιστορίας και Εθνολογίας	1
		Τμήμα Ψυχολογίας	2
		Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής	1
		Τμήμα Ιατρικής	1
		ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	2
		ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΕΦΑΑ	1
5	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη	ΤΕΕΠΗ	2
		Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	1
6	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1
		ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	1
		Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας	1
		ΤΕΕΠΗ	2
		Τμήμα Ιατρικής	2
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
		ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ	1
		ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	2
		Κοσμητεία της Σχολής Επιστημών και Γεωπονίας	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	7
		ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ	3
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	2
7	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1
		Τμήμα Ψυχολογίας	2
		Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας	1
		Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	2
		ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	3
		Τμήμα Γλώσσας Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών	3
		Τμήμα Ιατρικής	3

		ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
8	Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	2
		Τμήμα Ψυχολογίας	1
		Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	2
		Πολιτικών Μηχανικών	1
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	2
		Τμήμα Γλώσσας Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών	1
		ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ	2
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
		Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης	2
9	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	2
		Βιβλιοθήκη Τμήματος ΓΦΠΠΧ	1
		Πολιτικών Μηχανικών	2
		ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
		Βιβλιοθήκη Α (Νομικής Σχολής & Σχολής Κοινωνικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών)	4
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	7
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
		Τμήμα Γλώσσας Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών	2
10	Σκληρός Δίσκος Η/Υ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1
		Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής	3
		Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	4
		Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	1
		ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	1
		Τμήμα Ιατρικής	3
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	7
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	3
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	2
11	Κάμερα Η/Υ	Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Υγείας	2
		Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής	3

		Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	1
		Βιβλιοθήκη Τμήματος ΓΦΠΠΧ	1
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
		Τμήμα Ιατρικής	2
		ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	2
		ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	4
12	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής	15
13	Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
		Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	2
		Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	4
		Τμήμα Εργοθεραπείας	1
14	Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C	Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής	3
		Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	2
		Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
		Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	2
		ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
		Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	1
15	Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)	Βιβλιοθήκη Τμήματος Ιστορίας και Εθνολογίας	2
		Τμήμα Ψυχολογίας	1
16	Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
17	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	2
18	Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή	Τμήμα Ψυχολογίας	1
19	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
20	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1

21	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	1
22	Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	Βιβλιοθήκη Τμήματος ΓΦΠΠΧ	1
23	Κιτ για Single-board computer (SBC)	Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	4
24	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής υψηλών επιδόσεων	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1
25	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	4
26	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	2
27	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	1
28	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	2
29	Σκληρός δίσκος H/Y	ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	1
30	Πολυμηχάνημα inkjet	ΤΜΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	1
31	Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας	ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	3
32	Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI	ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5
33	Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid State Drive)	ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	3
34	Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	Πολιτικών Μηχανικών	2
35	Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων H/Y	Πολιτικών Μηχανικών	1
36	Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth	Πολιτικών Μηχανικών	1
37	Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
38	Πληκτρολόγιο	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3
39	Κάρτες SD	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
40	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
41	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3

42	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
43	Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
44	Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
45	Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
46	Tablet	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1
47	Mouse	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3
48	Memory	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4
49	Memory	ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	4
50	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	Τμήμα Φυσικής	32
51	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	Τμήμα Φυσικής	8
52	Μνήμες αναβάθμισης H/Y	Τμήμα Φυσικής	2
53	Κάρτα γραφικών H/Y	Τμήμα Φυσικής	1
54	Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης H/Y	Τμήμα Φυσικής	1
55	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	1
56	Σκληρός Δίσκος SSD	Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού	1
57	Διακομιστής NAS	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	1
58	Σκληροί δίσκοι	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος	3
59	Laptop	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	2
60	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	Τμήμα Ιατρικής	3
61	Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515))	Τμήμα Ιατρικής	1
62	Voice Recorders	Τμήμα Ιατρικής	1
63	ανταλλακτική μπαταρία UPS	Τμήμα Ιατρικής	3
64	Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth	Τμήμα Ιατρικής	1
65	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	Τμήμα Ιατρικής	1
66	Καταστροφείας Εγγράφων	Τμήμα Ιατρικής	1

67	Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)	Τμήμα Ιατρικής	1
68	Φορητό Tablet	Τμήμα Ιατρικής	1
69	φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)	Τμήμα Ιατρικής	1
70	φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)	Τμήμα Ιατρικής	1
71	Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)	Τμήμα Ιατρικής	1
72	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	Τμήμα Νομικής	3
73	ΠΟΝΤΙΚΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ Η/Υ	Τμήμα Νομικής	1
74	Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4	Πρυτανεία ΔΠΘ	1

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Είδος 1. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.1	Γενική Απαίτηση			
1.1.1	Μηχάνημα τυποποιημένο, 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		
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	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.			
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 i5 14 ^{ης} γενιάς 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	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	≥ 20		
1.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 8 GB (1 x 8 GB)		
1.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη		
1.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 4800 MT/s		
1.2.10	Υποδοχές μνήμης	≥ 2		
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		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
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: • ≥ 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: • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2		
1.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: • ≥ 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	• 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%		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
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: - 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. Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A3

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.1	Γενική Απαίτηση			
2.1.1	Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, υποστηριζόμενου μεγέθους χαρτιού A3, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.			
2.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
2.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
2.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
2.2.1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
2.2.1.1	Λειτουργία	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση		
2.2.1.2	Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση	Ναι		
2.2.1.3	Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη οθόνη αφής με ενδείξεις τουλάχιστον έλλειψης αναλώσιμων υλικών καθώς και απεικόνιση σημείων εμπλοκής χαρτιού κλπ.		
2.2.1.4	Μνήμη	≥ 4 GB		
2.2.1.5	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB		
2.2.1.6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: - Ethernet 10/100/1000 Mbps - USB 2.0 ή ανώτερη		
2.2.1.7	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 100.000 σελίδες		
2.2.1.8	Εργοστασιακή τροχήλατη βάση δαπέδου	Ναι		
2.2.1.9	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο).		
2.2.1.10	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan		
2.2.2	Διαχείριση Χαρτιού			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.2.2.1	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	Ναι και να υποστηρίζει μέγεθος χαρτιού τουλάχιστον από A5 έως A3 και χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φύλλων		
2.2.2.2	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον A3, A4, A5, A6, B5		
2.2.2.3	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	$\geq 250 \text{ g/m}^2$		
2.2.2.4	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: • 1 x συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A3 χωρητικότητας ≥ 500 φύλλων • 1 x συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους τουλάχιστον έως A4 χωρητικότητας ≥ 500 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A3 χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων		
2.2.3	Λειτουργία εκτύπωσης			
2.2.3.1	Ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi		
2.2.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονής όψης)	≥ 35 σελίδες/λεπτό		
2.2.3.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
2.2.3.4	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6		
2.2.4	Λειτουργία αντιγραφής			
2.2.4.1	Ανάλυση αντιγραφής	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi		
2.2.4.2	Ταχύτητα αντιγραφής A4 (μονής όψης)	≥ 35 σελίδες/λεπτό		
2.2.4.3	Ταχύτητα εξόδου πρώτου αντιγράφου A4	≤ 8 δευτερόλεπτα		
2.2.4.4	Αντιγραφή διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα		
2.2.4.5	Μεγέθυνση / σμίκρυνση	Από 25% έως 400% (βήμα 1%)		
2.2.4.6	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής χαρτιού από τους δίσκους, ανάλογα με το πρωτότυπο.	Ναι		
2.2.4.7	Να διαθέτει σύστημα υψηλής	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	αντίθεσης (Contrast) με αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας των αντιγράφων.			
2.2.5	Λειτουργία σάρωσης			
2.2.5.1	Ανάλυση σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi		
2.2.5.2	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης ασπρόμαυρη A4	≥ 55 εικ./λεπτό		
2.2.5.3	Σάρωση διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα		
2.2.5.4	Είδος σάρωσης	Μονόχρωμη και έγχρωμη		
2.2.5.5	Μέσα σάρωσης	Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης		
2.2.5.6	Δυνατότητα αποστολής σάρωσης	Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, φάκελο δικτύου		
2.2.5.7	Υποστηριζόμενα αρχεία	Τουλάχιστον TIFF / JPEG / PDF		
2.2.5.8	Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης	Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN		
2.3	Παραδοτέος εξοπλισμός			
2.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: - οδηγίες χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή), - αναλώσιμα τουλάχιστον 15.000 σελίδων.		
2.4	Εγγύηση			
2.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.		

Είδος 3. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
3.1	Γενική Απαίτηση			
3.1.1	Οθόνη τυποποιημένη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, 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)	• ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI		
3.2.11	Θύρες	• ≥ 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:		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
		- Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. - TCO Certified Display		
3.3	Παραδοτέος εξοπλισμός			
3.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: - 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	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.		

Είδος 4. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
4.1	Γενική Απαίτηση			
4.1.1	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	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
	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.			
4.1.2	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		
4.1.3	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ.	Ναι		
4.1.4	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
4.1.5	Μοντέλο	Να αναφερθούν τα μοντέλα της μονάδας Η/Υ και της οθόνης		
4.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Η/Υ			
4.2.1	Κουτί	Tower		
4.2.2	Επεξεργαστής	Intel Core i5 14 ^{ης} γενιάς 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	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	≥ 20		
4.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 8 GB (1 x 8 GB)		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
4.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη		
4.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 4800 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: • ≥ 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		
4.2.18	Υποδοχές επέκτασης	Τουλάχιστον: • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2		
4.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: • ≥ 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	• Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
		- 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: - 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		
4.3.3	Διαγώνιος	≥ 23.8 ίντσες		
4.3.4	Λόγος διαστάσεων	16:9		
4.3.5	Βέλτιστη ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080$ στα 100Hz		
4.3.6	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{ cd/m}^2$		
4.3.7	Αντίθεση	$\geq 1500 : 1$		
4.3.8	Χρόνος Απόκρισης	$\leq 8\text{ms}$		
4.3.9	Γωνία Θέασης	$\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
4.3.10	Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	• $\geq 1 \times$ DisplayPort • $\geq 1 \times$ HDMI		
4.3.11	Θύρες	• $\geq 1 \times$ USB 3.x Type-B port • $\geq 3 \times$ USB 3.x Type-A port		
4.3.12	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κατεύθυνσης (pivot) και περιστροφής (swivel)	Ναι		
4.3.13	Πιστοποιήσεις οθόνης	Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. • TCO Certified Display		
4.4	Παραδοτέα			
4.4.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση	Τουλάχιστον: • 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	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 5. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
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 i7 14 ^{ης} γενιάς 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	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 5.40 GHz		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5.2.4	Cache επεξεργαστή	≥ 33 MB		
5.2.5	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 20		
5.2.6	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 28		
5.2.7	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 16 GB		
5.2.8	Τύπος μνήμης	DDR5 ή ανώτερη		
5.2.9	Συχνότητα μνήμης	≥ 4400 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: • ≥ 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: • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD		
5.2.19	Θύρες	Τουλάχιστον: • ≥ 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		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		• ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45		
5.2.20	Ασφάλεια	• 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 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	Τουλάχιστον: • 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	Οθόνη			
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		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5.3.5	Βέλτιστη ανάλυση	≥ 1920 x 1080 στα 100Hz		
5.3.6	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²		
5.3.7	Αντίθεση	≥ 1500 : 1		
5.3.8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 8ms		
5.3.9	Γωνία Θέασης	≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια		
5.3.10	Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων)	• ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI		
5.3.11	Θύρες	• ≥ 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	Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. • TCO Certified Display		
5.4	Παραδοτέος εξοπλισμός			
5.4.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση	Τουλάχιστον: • 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)		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
		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

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6.1	Γενική Απαίτηση			
6.1.1	Μηχάνημα τυποποιημένο, 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		
6.1.2	Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του φορητού Η/Υ.	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		
6.2.3	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920 x 1080		
6.2.4	Επεξεργαστής	Intel Core i5-13 ^{ης} γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark.		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
6.2.5	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	≥ 4.60 GHz		
6.2.6	Cache επεξεργαστή	≥ 12 MB		
6.2.7	Πυρήνες επεξεργαστή	≥ 10		
6.2.8	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 12		
6.2.9	Χωρητικότητα μνήμης	≥ 8 GB (1 x 8 GB)		
6.2.10	Τύπος μνήμης	DDR4 ή ανώτερη		
6.2.11	Συχνότητα μνήμης	≥ 3200 MHz		
6.2.12	Υποδοχές μνήμης	≥ 2		
6.2.13	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 256 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	• Ασύρματο δίκτυο • Bluetooth • Ethernet 10/100/1000 Mbps		
6.2.17	Έξοδοι γραφικών	Τουλάχιστον: • ≥ 1 x HDMI		
6.2.18	Θύρες	Τουλάχιστον: • ≥ 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 WHr	≥ 50		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
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: 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

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
7.1	Γενική Απαίτηση			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
7.1.1	Εκτυπωτικό μηχάνημα μονόχρωμο, υποστηριζόμενου μεγέθους χαρτιού A4, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, 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		
7.2.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
7.2.4	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi		
7.2.5	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονή όψη)	≥ 40 σελίδες / λεπτό		
7.2.6	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον A4, A5, A6		
7.2.7	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: • 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)	≤ 6 δευτερόλεπτα		
7.2.10	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6, PostScript3		
7.2.11	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: • Ethernet 10/100/1000 Mbps • i-Speed USB 2.0 ή ανώτερη		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
7.2.12	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο) / Linux		
7.2.13	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: 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: - καλώδιο τροφοδοσίας, - καλώδιο USB, - αναλώσιμα για τουλάχιστον 3.000 σελίδες, - οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)		
7.4	Εγγύηση			
7.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας.		

Είδος 8. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
8.1	Γενική Απαίτηση			
8.1.1	Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, υποστηριζόμενου μεγέθους χαρτιού A4, τεχνολογίας	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
	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.			
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: • Ethernet 10/100/1000 Mbps • High-Speed USB 2.0 ή ανώτερη		
8.2.1.6	Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας	≤ 8 δευτερόλεπτα		
8.2.1.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο)		
8.2.1.8	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan		
8.2.2	Διαχείριση χαρτιού			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
8.2.2.1	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον A4, A5, A6		
8.2.2.2	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	Ναι χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων		
8.2.2.3	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: 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	$\geq 600 \times 600$ dpi		
8.2.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (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 A4 (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 600×600 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 A4 (μονής όψης)	≥ 38 εικ./λεπτό		
8.2.5.5	Σάρωση διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα		
8.2.5.6	Δυνατότητα αποστολής σάρωσης	Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
		υπολογιστή, email, USB		
8.2.5.7	Υποστηριζόμενα αρχεία	Τουλάχιστον TIFF / JPEG / 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	Τουλάχιστον: • καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB, • αναλώσιμα τουλάχιστον 2.000 σελίδων, • οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)		
8.2.7	Εγγύηση			
8.2.7.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας.		

Είδος 9. Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
9.1	Γενική Απαίτηση			
9.1.1	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.			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
9.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
9.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
9.2.1	Τύπος UPS	Line Interactive με αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR)		
9.2.2	Είδος	Tower		
9.2.3	Προστασία από υπέρταση	Ναι		
9.2.4	Συνδεσιμότητα	Σύνδεση USB και παρεχόμενο λογισμικό διαχείρισης		
9.2.5	Ποσότητα πριζών / Τύπος πρίζας	≥ 4 / Schuko		
9.2.6	Παρεχόμενη Ισχύ	≥ 950 VA / 520 Watts		
9.2.7	Χρόνος μεταγωγής σε διακοπή ρεύματος	≤ 6ms		
9.2.8	Αυτονομία στην μέγιστη παρεχόμενη ισχύ	≥ 1 λεπτό		
9.2.9	Τάση εξόδου	230 V με διακύμανση +/-10%		
9.2.10	Συχνότητα εξόδου	50 Hz με διακύμανση +/-1 Hz		
9.2.11	Τύπος Μπαταρίας	Σφραγισμένη μπαταρία μολυβδου χωρίς ανάγκη συντήρησης, στεγανοποιημένη, τουλάχιστον 12V 9Ah, με δυνατότητα αλλαγής		
9.2.12	Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	≤ 8 ώρες		
9.2.13	Ηχητική ειδοποίηση	Τουλάχιστον: • όταν λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία • πολύ χαμηλής στάθμης μπαταρίας		
9.3	Παραδοτέος εξοπλισμός			
9.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: • Μπαταρία • καλώδιο USB,		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
		- καλώδιο τροφοδοσίας, - οδηγός χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή)		
9.4	Εγγύηση			
9.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.		

Είδος 10. Σκληρός δίσκος

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ
10.1	Γενική Απαίτηση			
10.1.1	Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.			
10.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
10.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
10.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
10.2.1	Τύπος σκληρού δίσκου	Solid State Drive		
10.2.2	Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων	SATA 3		
10.2.3	Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων	≥ 6 Gbit/s		
10.2.4	Μέγεθος δίσκου	2.5"		
10.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 500 GB		
10.2.6	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 560 MB/s		
10.2.7	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 530 MB/s		
10.2.8	Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων	Ναι		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	(migration tool)			
10.4	Εγγύηση			
10.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη.		

Είδος 11. Κάμερα Η/Υ

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
11.1	Γενική Απαίτηση			
11.1.1	Κάμερα ιστού (web camera) καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχείριστη, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	Ναι		
11.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
11.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
11.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
11.2.1	Ανάλυση βίντεο	Τουλάχιστον 1080p/30 fps		
11.2.2	Ανάλυση φωτογραφίας	≥ 5 MP		
11.2.3	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	Ναι με εμβέλεια τουλάχιστον 2 μέτρων		
11.2.4	Εύρος διαγώνιου οπτικού πεδίου (dFoV)	≥ 90°		
11.2.5	Σύνδεση	High Speed USB 2.0 ή ανώτερη		
11.2.6	Ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης USB	Ναι τουλάχιστον 1.5 μέτρο		
11.2.7	Βάση	Γενικής χρήσης που να προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές και οθόνες Η/Υ		
11.2.8	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / macOS 10.x ή νεότερες εκδόσεις		

11.3	Εγγύηση			
11.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.		

Είδος 12. Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Πλήκτρα: 3. Ανάλυση: 1000 dpi. Σύνδεση: USB. Συμβατότητα: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux kernel 2.6+, Mac OS X 10.4 ή νεότερο. Εγγύηση: 3 χρόνια.	Ναι		

Είδος 13. Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
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	Ναί		
13.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
13.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
13.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			

13.2.1	Τύπος ακουστικών	In-ear handsfree		
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 14. Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
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		
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 15. Συσκευή σάρωσης γραμμικού κώδικα (barcode scanner)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
15.1	Γενική Απαίτηση			
15.1.2	Συσκευή σάρωσης	Ναί		

	γραμμικού κώδικα (barcode scanner), χειρός, καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχείριστη, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.			
15.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
15.2.1	Τύπος σαρωτή	Χειρός		
15.2.2	Τύπος σάρωσης	Αμφίδρομη		
15.2.3	Τεχνολογία ανάγνωσης	Laser 1D		
15.2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 100 σαρώσεις/δευτερόλεπτο		
15.2.5	Μέγιστη απόσταση ανάγνωσης	≥ 40 εκ.		
15.2.6	Γωνία ανάγνωσης	Τουλάχιστον +/- 30°		
15.2.7	Διασύνδεση	USB		
15.2.8	Υποστήριξη barcodes	Τουλάχιστον EAN/UPC/UCC, Code 39, Code 128, Codabar, Code 93, Code 11, MSI, IATA, RSS		
15.2.9	Βάση στήριξης	Ναι		
15.2.10	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 και MacOS 8.5 ή νεότερο		
15.2.11	Λογισμικό	Να προσφερθεί δωρεάν λογισμικό (σε οπτικό μέσο ή μέσω διαδικτύου) για ρύθμιση των παραμέτρων της συσκευής σάρωσης, αναβάθμιση του υλικολογισμικού (firmware) και να παρέχει τα δεδομένα του σαρωμένου γραμμικού κώδικα		

15.3	Εγγύηση			
15.3.1	Όροι εγγύησης	≥ 5 έτη από τον κατασκευαστή		

Είδος 16. Σκληρός δίσκος Φορητού Υπολογιστή

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
16,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
16.1.1	Μοντέλο: KC600 SSD 1TB 2.5" SATA III Τύπος σκληρού δίσκου: Solid State Drive Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων: SATA 3 Maximum 4KB Random Write: 80000 IOPS Μέγεθος δίσκου: 2.5" Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: ≥ 1024 GB Ταχύτητα ανάγνωσης: ≥ 550 MB/s Ταχύτητα εγγραφής: ≥ 520 MB/s Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool): Ναι Εγγύηση: Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.	Ναί		

Είδος 17. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
17.1	Γενική Απαίτηση			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
17.1.1	Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.			
17.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
17.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
17.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
17.2.1	Τύπος σκληρού δίσκου	Solid State Drive		
17.2.2	Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων	SATA 3		
17.2.3	Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων	≥ 6 Gbit/s		
17.2.4	Μέγεθος δίσκου	2.5"		
17.2.5	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 500 GB		
17.2.6	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 560 MB/s		
17.2.7	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 530 MB/s		
17.2.8	Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool)	Ναι		
17.4	Εγγύηση			
17.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη.		

Είδος 18. Ασύρματο Ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
18,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
18.1.1	Αισθητήρας Optical SilentTouch για μείωση θορύβου 3 Πλήκτρα	Ναί		

Είδος 19. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD 4TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
19,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
19.1.1	Εξωτερικός SSD 4TB	Ναί		

Είδος 20. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y 2TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
20,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
20.1.1	2.5" Canvio Basics 2TB Μαύρο	Ναί		

Είδος 21. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y Συμβατός και με κονσόλες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
21,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
21.1.1	Ταχύτητα μεταφοράς έως 1GB/s, Χωρητικότητα 2000 GB, Interface USB 3.2, USB-C Συμβατός και με κονσόλες Ανθεκτικός στα χτυπήματα AES 256-bit κρυπτογράφηση Διαστάσεις 85 x 57 x 8.0 mm Βάρος 58gr	Ναί		

Είδος 22. Εξωτερικός φορητός σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
22,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/			

	Εγγύηση			
22.1.1	Μέγεθος σκληρού δίσκου: 2.5 ίντσες Τύπος σκληρού δίσκου: SDD Χωρητικότητα: ≥ 4 TB Σύνδεση: USB 3.0 ή νεότερη Τροφοδοσία με πρίζα ρεύματος: Όχι Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Τουλάχιστον Windows 11 / 10	Ναί		

Είδος 23. Κιτ για Single-board computer (SBC)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
23,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
23.1.1	Ολοκληρωμένο κιτ για Single-Board Computer (SBC) που να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο : 1. Τον υπολογιστή (δείτε παρακάτω για τεχνικά χαρακτηριστικά) 2. Τροφοδοτικό με εξοδό USB-C και ισχύ τουλάχιστον 27W 3. Δίσκο τύπου micro-SD card με χωρητικότητα τουλάχιστον 32GB 4. Κουτί για τον SBC 5. Καλώδιο Micro HDMI σε HDMI 6. Ψυκτικός μηχανισμός με ανεμιστήρα και ψυκτρα για την	Ναί		

	ψυξη του SBC. Ειδικά, ο υπολογιστής τύπου Single-Board Computer (SBC) θα πρέπει να εκπληρώνει κατ' ελαχιστο τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές : Επεξεργαστής : 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU, with cryptography extensions, 512KB per-core L2 caches, and a 2MB shared L3 cache Μνήμη : 8GB LPDDR4X-4267 SDRAM Συνδεσιμότητα : - Dual-band 802.11ac Wi-Fi® - Bluetooth 5.0/Bluetooth Low Energy (BLE) GPIO : Standard 40-pin header Video & sound : - 2 × USB 3.0 ports, supporting simultaneous 5Gbps operation - 2 × USB 2.0 ports - Gigabit Ethernet - 2 × 4-lane MIPI camera/display transceivers - PCIe 2.0 x1 interface for fast peripherals Multimedia : - VideoCore VII GPU, supporting OpenGL ES 3.1,			
--	--	--	--	--

	Vulkan 1.2 - Dual 4Kp60 HDMI® display output with HDR support - 4Kp60 HEVC decoder SD card support : microSD card slot, with support for high-speed SDR104 mode Input power : - 5V/5A DC power via USB-C, with Power Delivery support - Real-time clock (RTC), powered from external battery -Power button			
--	--	--	--	--

Είδος 24. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής υψηλών επιδόσεων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
24,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
24.1.1	Επεξεργαστής Intel Core i7 1355U, Max Frequency 5 GHz, cache 12 MB, πυρήνες 10, νήματα 12. Μνήμη RAM DDR4 16GB, Θέσεις Μνήμης 2. Σκληρός δίσκος SSD 512GB. Card reader 1x SD Οθόνη 17,3" 1920 x 1080 (FHD) IPS Panel Anti-Glare. Κάρτα Γραφικών Iris Xe Graphics,	Ναί		

	Κάμερα 720p HD (Privacy Shutter). Ηχεία, Είσοδος / Έξοδος ήχου Combo In, Out Jack 3.5mm. Συνδέσεις Ethernet 1x RJ-4, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen2, 1x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-A 2.0, Ασύρματες συνδέσεις Wi-Fi 6 (802.11ax)(2x2), 1x1, Bluetooth: 5.2 5 Μπαταρία 3S1P, 3-cell Li-ion, 45WHrs. Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro			
--	---	--	--	--

Είδος 25. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 1 TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
25,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
25.1.1	Χωρητικότητα: 1 TB Μέγεθος Δίσκου: 2.5" Σύνδεση: USB 3.2	Ναί		

Είδος 26. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος 2 TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
26,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
26.1.1	Χωρητικότητα: 2 TB Μέγεθος Δίσκου: 2.5" Σύνδεση: USB 3.2	Ναί		

Είδος 27. Εξωτερικός Σκληρός δίσκος H/Y HDD 2 TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
27,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
27.1.1	HDD 2 TB, USB 3.2, 2,5"	Ναί		

Είδος 28. Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 1TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
28,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
28.1.1	HDD 1TB, USB 3.2, 2,5"	Ναί		

Είδος 29. Σκληρός δίσκος H/Y

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
29,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
29.1.1	SanDisk Ext. SSD Extreme Portablw V2 2TB (Ανθεκτική και υψηλής ταχύτητας εξωτερική μονάδα αποθήκευσης 2TB με USB 3.2 Gen 2 Type-C υποδοχή για ταχύτητα ανάγνωσης έως 1.050 MB/s.)	Ναί		

Είδος 30. Πολυμηχάνημα inkjet

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
30,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
30.1.1	Πολυμηχάνημα Inkjet, Λειτουργίες Εκτύπωση-	Ναί		

	Αντιγραφή-Σάρωση, Συνιστώμενη Χρήση Home & Office / Home Τεχνολογία Εκτύπωσης Inkjet Tank Ναι Αυτόματος Τροφοδότης Όχι Συνδεσιμότητα USB / WiFi Smartphone/tablet applications Wifi direct / Epson connect / iPrint / Remote Print Driver / Email print Λειτουργικό Σύστημα macOS X 10.6.8 or Higher / Windows 8 or higher / Windows 10 or higher / Windows 11 / Windows 7 Κατανάλωση Ενέργειας 3 W, Τύπος Εκτύπωσης Έγχρωμη Ανάλυση Εκτύπωσης έως 5760 x 1440 dpi Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 10 σελ/λεπτό Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης έως 5 σελ/λεπτό Εκτύπωση Διπλής Όψης Χειροκίνητη Εκτύπωση χωρίς Περιθώρια Ναι			
--	---	--	--	--

Είδος 31. Καλώδια HDMI 20m Αιθουσών Διδασκαλίας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
31,1	Γενική Απαίτηση			
31.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
31.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
31.2.1	Έκδοση HDMI	HDMI 2.0		
31.2.2	Ακροδέκτης A	HDMI male		
31.2.3	Ακροδέκτης B	HDMI male		
31.2.4	Μήκος	20m		
31.2.5	Επίχρυσος Ακροδέκτης	Ναι		
31.2.6	Έξοδος	3840x2160,3D,1080P, κανάλι Ethernet.		
31.3	Εγγύηση			
31.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για για τρία (3) έτη.		

Είδος 32. Ενσωματωμένοι Υπολογιστές ανάπτυξης εφαρμογών Edge AI

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
32,1	Γενική Απαίτηση/			
32.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
32.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
32.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
32.2.1	Επεξεργαστής Cortex-A	NAI		
32.2.2	Μνήμη RAM	≥ 8GB		
32.2.3	Συνδεσιμότητα Dualband (2.4GHz and 5.0GHz) IEEE 802.11b/g/n/ac Wi-FiR Bluetooth 5.0, BLE, Gigabit Ethernet	NAI		
32.2.4	Θύρες 2 × USB 3.0	NAI		
32.2.5	Θύρες 1 × USB 2.0	NAI		
32.2.6	Κεφαλή GPIO 40- ακίδων	NAI		
32.2.7	2 x θύρες micro HDMI	NAI		
32.2.8	Υποστήριξη Multimedia: H.265 (4Kp60 decode); OpenGL ES 3.0	NAI		
32.2.9	Micro SD	≥ 32GB		
32.2.10	Ενσωματωμένη Θήκη	NAI		

	με πληκτρολόγιο για το σύστημα			
32.2.11	Μεγάλη ενσωματωμένη ψύκτρα στο εσωτερικό του πληκτρολογίου και διπλανούς αεραγωγούς	NAI		
32.2.12	Διαστάσεις 286 mm × 122 mm × 23 mm (μέγιστο)	NAI		
32.2.13	Ποντίκι USB	NAI		
32.2.14	1m καλώδιο Micro-HDMI to Standard HDMI (type A)	NAI		
32.2.15	27W USB-C PD Power Supply	NAI		

Είδος 33. Σκληρός Δίσκος Επιδόσεων H/Y (M.2 PCIe NVMe Solid State Drive)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
33,1	Γενική Απαίτηση			
33.1.1	Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.			
33.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
33.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
31.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
33.2.1	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Solid State Drive		
33.2.2	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	PCI Express 4.0 ή νεότερο (Συμβατό με PCI Express 3.0)		
33.2.3	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥ 1024 GB		
33.2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 7000 MB/s		
33.2.5	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 5000 MB/s		
33.2.6	IOPS (Input/Output Operations Per Second) Read	≥ 1000000		
33.2.7	IOPS (Input/Output Operations Per Second)	≥ 1000000		

	Write			
33.2.8	Ψύκτρα	Όχι		
33.3	Εγγύηση			
33.3.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη.		

Είδος 34. Tablet ή φορητός μικροϋπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
34,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
34.1.1	Οθόνη: 11" ή μεγαλύτερη, Επεξεργαστής: τουλάχιστον 8 πυρηνος Ανάλυση οθόνης: τουλάχιστον 1200X1200, πλήρως αφής touchscreen Μνήμη RAM: 8 GB ή μεγαλύτερη, Μνήμη ROM: 128 GB ή μεγαλύτερη, Συνδεσιμότητα: WiFi, bluetooth Κάμερα: 8 MPixels ή περισσότερο, Μπαταρία: χωρητικότητας άνω των 8000mAh Λειτουργικό: Android 14, ή windows 11 ή Google Chrome Με γραφίδα Χρώμα:	Ναί		

	οποιοδήποτε, έτος κυκλοφορίας: τουλάχιστον 2023 Εγγύηση 2 έτη τουλάχιστον Γενικές απαιτήσεις: Μηχάνημα τυποποιημένο, 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.			
--	--	--	--	--

Είδος 35. Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων HY

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
35,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
35.1.1	Τύπος σκληρού δίσκου Solid State Drive Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων SATA 3 Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ≥ 6 Gbit/s Μέγεθος δίσκου 2.5" Χωρητικότητα σκληρού δίσκου ≥ 1 TB Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχύτητα εγγραφής	Ναί		

	$\geq 530 \text{ MB/s}$ Εγγύηση Όροι εγγύησης Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για 24μήνες.			
--	---	--	--	--

Είδος 36. Ακουστικά με σύνδεση Bluetooth

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
36,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
36.1.1	Τύπος Wireless Σχήμα In ear Τεχνικά Χαρακτηριστικά Έκδοση Bluetooth Bluetooth 5.2 Noise Cancellation Ναι Music Player Ναι Μικρόφωνο Ναι	Ναί		

Είδος 37. Πολυμηχάνημα (Σαρωτής, Εκτυπωτής)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
37,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
37.1.1	Τύπος: Laser Ink Tank: OXI Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρο	Ναί		

	Πολυμηχάνημα: Ναι Αναλώσιμο: Τонер Αριθμός Αναλώσιμων: 1 Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A6, Letter Συμβατότητα: Mac, Windows Δυνατότητες: Mobile Printing Capability, Fax Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi Χρώμα: Μαύρο Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 34 ppm Duplex Print: Αυτόματο Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης: 2400*600 DPI Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης: 1200*1200 Δυνατότητες Σάρωσης: ADF, Αυτόματος τροφοδότης: Ναι Διαστάσεις: Ύψος: 318,5 mm, Πλάτος: 410 mm, Βάθος: 398,5 mm Δίσκος χαρτιού: 250 σελίδων Έγχρωμη οθόνη LCD			
--	--	--	--	--

Είδος 38. Πληκτρολόγιο)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
38,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
38.1.1	Σύνδεση: USB. Layout: US. Συμβατά λειτουργικά: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 και	Ναί		

	Linux kernel 2.6+ Πρόσθετα χαρακτηριστικά: 'νετη και ήσυχη εμπειρία δακτυλογράφησης χάρη στο χαμηλό προφίλ πλήκτρων. Ελαχιστοποιούν τους ήχους των πλήκτρων. Λεπτού σχεδιασμού με low-profile πλήκτρα. Περιεχόμενα συσκευασίας: οδηγίες χρήσης. Συσκευασία: Retail. Διαστάσεις: (L - W - D) 450 X 15.5 X 23.5 .Μήκος καλωδίου 1,5m. Εγγύηση: 3 χρόνια.			
--	--	--	--	--

Είδος 39. Κάρτες SD

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
39,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
39.1.1	Τύπος κάρτας: MicroSDXC Χωρητικότητα: 64 GB Κατηγορία Ταχύτητας: Κατηγορία 10 Ταχύτητα εγγραφής: 70 MB/s Ταχύτητα ανάγνωσης: 160 MB/s Κλάση ταχύτητας εφαρμογής: A2 Κλάση βίντεο: V30	Ναί		

Είδος 40. Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
40,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
40.1.1	Μέγεθος Δίσκου: 3.5" Χωρητικότητα: 12TB HDD Connection internal:SATA 6Gb/s Cache: 256 MB Ταχύτητα μεταφοράς: 256 MB/s Maximum RPM: 7200 rpm Εγγύηση 5 έτη	Ναί		

Είδος 41. Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
41,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
41.1.1	Διασύνδεση: SATA 6Gb/s. Form factor: 2.5". NAND Flash: 3D NAND. Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 520 MB/s. Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής: 450 MB/s. Χωρητικότητα: 1 TB. 4KB Random Read IOPS(Max): έως 40K. 4KB Random Write IOPS(Max): έως	Ναί		

	75K. Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - 70°C. Αντοχή κραδασμών: 1500G/0,5ms. TBW: 600TB. MTBF: 2.000.000 hours. Διαστάσεις: 100.45 x 69.85 x 7mm. Εγγύηση: 3 χρόνια.			
--	---	--	--	--

Είδος 42. Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
42,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
42.1.1	Μέγεθος: 4 TB. Form Factor: 3.5". Interface: SATA 6 Gbit/s. Ταχύτητα περιστροφής: 5,400 rpm. Buffer: 128 MB. Αντοχή: 180 TB ετησίως, 1 εκατομμύριο ώρες MTTF. Υποστήριξη λειτουργιών: Toshiba Dynamic Cache Technology, Stable Platter Technology, και RV αισθητήρες για πολυβάθμιες εγκαταστάσεις. Εγγύηση: 3 χρόνια.	Ναί		

Είδος 43. Εξωτερικός σκληρός δίσκος HDD 8TB

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-------------	----------	----------	-----------

				ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
43,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
43.1.1	Form factor:3.5" Data medium:8TB HDD Connection internal:SATA 6Gb/s Connection external: Micro-USB-B 3.2 •Dimensions:165x135x48mm •Weight: 950g •Warranty: two years	Ναί		

Είδος 44. Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
44,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
44.1.1	Εκτυπωτής Λέιζερ Τύπος: Μονόχρωμος Εκτυπωτής Λέιζερ Χρώμα: Μονόχρωμος Μαύρο Τεχνολογία: Laser Μέγεθος Χαρτιού: A4, B5 Συνδέσεις: USB Εσωτερική Μνήμη: 32 MB Ταχύτητα Εκτύπωσης: 30 ppm Χωρητικότητα Δίσκου: 250 Φύλλα Χαρακτηριστικά: Εκτύπωση διπλής όψης (Αυτόματο) Δίσκος: 1 WiFi: Όχι Τύπος Ελέγχου: Κουμπιά Τάση: 220-240 V Ακρίβεια (σχετική υγρασία): 20 % - 80 % Συνιστώμενη Χρήση: Είδη για το Σπίτι Χρόνος Εκκίνησης: 7 s	Ναί		

Είδος 45. Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
45,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
45.1.1	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Laser. Μέγ. Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: έως 80.000 σελίδες. Συνδεσιμότητα: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE- T/100BASE- TX/1000Base-T, Ασύρματη επικοινωνία 802.11b/g/n, Σύνδεση Wireless Direct. Τύπος Εκτύπωσης: Μονόχρωμη. Ανάλυση Εκτύπωσης: έως 1200 x 1200 dpi. Ταχύτητα πρώτης Εκτύπωσης: έως 5.0 sec. Ταχύτητα Εκτύπωσης: Μονή όψη: Έως 40 σελ./λεπτό (A4) - Έως 65,4 σελ./λεπτό (A5, οριζόντια), Διπλή όψη: Έως 33,6 εικ./λεπτό (A4). Γραμματοσειρές: 45 γραμματοσειρές PCL, 136 γραμματοσειρές PS. Περιθώρια εκτύπωσης: 5mm επάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά. Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη.	Ναί		

	Μνήμη: 1 GB. LCD Οθόνη: Κειμένου 5 γραμμών. Τύποι υλικών εκτύπωσης: Απλό χαρτί, Ανακυκλωμένο χαρτί, Βαρύ χαρτί, Λεπτό χαρτί, Χρωματιστό χαρτί, Χαρτί με επίχρυσμα, Ετικέτα, Ταχυδρομική κάρτα, Φάκελος. Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A5 (Οριζόντια), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Χαρτί αλληλογραφίας (Foolscap), 16K, Ταχυδρομική κάρτας, Κάρτα ευρετηρίου, Φάκελος (COM10, DL, C5, Monarch), Ειδικά μεγέθη: Ελάχ. 76,2 x 127mm, Μέγ. 216,0 x 355,6mm. Τροφοδοσία: 250 φύλλα, Μέγ. χωρητικότητα εισόδου χαρτιού: Έως 900 φύλλα, Έξοδος χαρτιού: 150 φύλλα. Λειτουργικά συστήματα: Windows 11/Windows 10/Windows 8.1/Server 2022, Mac OS X έκδοση 10.11 ή νεότερη,			
--	---	--	--	--

	Linux4. Διαστάσεις: 40 x 37 x 25 cm, Βάρος: 9<10 kg, Εγγύηση: 2 έτη.			
--	--	--	--	--

Είδος 46. Tablet

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
46,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
46.1.1	Λειτουργικό σύστημα: Android Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: Octa core; Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.2GHz, 1.8GHz; Μέγεθος Μνήμης RAM: 8 GB; Ενσωματωμένη μνήμη 128 GB; Υποστήριξη εξωτερικής Μνήμης : Micro SD έως 1TB Μέγεθος οθόνης: 11" (1900x1200 (WUXGA)) , Κάμερα: Εμπρόσθια: 5.0MP FF, f2.2 / Πίσω: 8.0MP AF, f2.0; Συνδεσιμότητα: Θύρα USB Type-C 2.0; Θύρα ακουστικών: 3.5mm jack; Bluetooth: NAI; Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 5.1; Αριθμός ηχείων: x4 (1.2W, Dolby Atmos); Εγγύηση: 1 έτος	Ναί		

	τουλάχιστον;			
--	--------------	--	--	--

Είδος 47. Mouse

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
47,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
47.1.1	Πλήκτρα: 3. Ανάλυση: 1000 dpi. Σύνδεση: USB. Συμβατότητα: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux kernel 2.6+, Mac OS X 10.4 ή νεότερο. Εγγύηση: 3 χρόνια.	Ναί		

Είδος 48. Memory

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
48,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
48.1.1	Τύπος: 240-Pin DDR3 SDRAM. Χωρητικότητα: 8GB. Ταχύτητα: DDR3 1600(PC3 12800). CAS latency: 11. Ισχύς: 1.5V. Εγγύηση: Lifetime	Ναί		

Είδος 49. Memory

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
49,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
49.1.1	Τύπος Μνήμης: DDR 4 Non-ECC	Ναί		

	Unbuffered. Χωρητικότητα: 8GB (1x8GB). Συχνότητα: 2666MHz. CL: 19-19-19-43. Τάση: 1.2V. Format: NON-ECC Unbuffered UDIMM. Pin out: 288-Pin. Εγγύηση: Εφ' όρου ζωής.			
--	---	--	--	--

Είδος 50. Μνήμες αναβάθμισης Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
50,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
50.1.1	4GB DDR3 1333MHz compatible with Dell Optiplex desktops, non ECC	Ναί		

Είδος 51. Σκληροί δίσκοι αναβάθμισης Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
51,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
51.1.1	>=480GB, 2.5", SATA (non M.2), Read and Write speed>450MB/s	Ναί		

Είδος 52. Μνήμες αναβάθμισης Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
52,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
52.1.1	16GB DDR4 2666Mhz	Ναί		

	Compatible with Ideacentre SFF desktops			
--	---	--	--	--

Είδος 53. Κάρτα γραφικών Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
53,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
53.1.1	GT1030 2GB Compatible with Ideacentre SFF desktops	Ναί		

Είδος 54. Μνήμες αναβάθμισης Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
54,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
54.1.1	2TB SSD, Read/Write speed >=1.5GB/s Compatible with desktops	Ναί		

Είδος 55. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
55,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
55.1.1	Βασικά Χαρακτηριστικά Χωρητικότητα: 1TB Τύπος αποθήκευσης: SSD (Solid State Drive) Διασύνδεση: USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) Υποδοχή: USB Type-C Ταχύτητα	Ναί		

	Ανάγνωσης: Έως 2.000 MB/s Ταχύτητα Εγγραφής: Έως 2.000 MB/s Σχεδίαση & Κατασκευή Μέγεθος: 1.8" (συμπαγής & φορητός) Διαστάσεις: 69.54 x 32.58 x 13.5 mm Βάρος: 58.3 g Χρώμα: Μαύρο & Ασημί Υλικό κατασκευής: Μεταλλικό και πλαστικό περίβλημα Αποσπώμενο προστατευτικό κάλυμμα σιλικόνης για επιπλέον ανθεκτικότητα Ανθεκτικότητα & Προστασία Ανθεκτικός σε νερό και σκόνη: IP55 πιστοποίηση Ανθεκτικός σε κραδασμούς και πτώσεις Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές Συμβατότητα Λειτουργικά Συστήματα: Windows® 10, 8.1 Mac OS (v.10.14.x και νεότερα) Linux (v.2.6.x και νεότερα) Chrome OS™ Plug & Play			
--	--	--	--	--

	λειτουργία (δεν απαιτεί εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης) Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0°C έως 40°C Θερμοκρασία Αποθήκευσης: -20°C έως 85°C Επιπλέον Χαρακτηριστικά Συμβατό με κονσόλες παιχνιδιών (PS5, Xbox Series X/S για αποθήκευση παιχνιδιών) Περιλαμβάνει καλώδιο USB Type-C σε USB Type-C Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας			
--	---	--	--	--

Είδος 56. Σκληρός Δίσκος SSD

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
56,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
56.1.1	Βασικά Χαρακτηριστικά Χωρητικότητα: 256GB Τύπος αποθήκευσης: SSD (Solid State Drive) Διασύνδεση: SATA III (6Gbps) Μορφή (Form Factor): 2.5"	Ναί		

	Ταχύτητα Ανάγνωσης: Έως 550 MB/s Ταχύτητα Εγγραφής: Έως 500 MB/s Τύπος Μνήμης: 3D TLC NAND Σχεδίαση & Κατασκευή Διαστάσεις: 100.1 x 69.85 x 7 mm Βάρος: Περίπου 40g Υλικό κατασκευής: Ανθεκτικό μεταλλικό περίβλημα Ανθεκτικότητα & Ασφάλεια Υποστήριξη Κρυπτογράφησης: 256-bit AES Hardware Encryption Υποστήριξη TCG Opal & eDrive για αυξημένη ασφάλεια δεδομένων Ανθεκτικότητα σε κραδασμούς και πτώσεις Συμβατότητα Λειτουργικά Συστήματα: Windows® Linux Mac OS Συμβατό με φορητούς και επιτραπέζιους υπολογιστές Υποστήριξη TRIM και S.M.A.R.T. για βελτιωμένη απόδοση και			
--	---	--	--	--

	μακροζωία Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές Θερμοκρασία Λειτουργίας: 0°C έως 70°C Θερμοκρασία Αποθήκευσης: -40°C έως 85°C Κατανάλωση Ενέργειας: Ανάγνωση: 1.3W Εγγραφή: 3.2W Αδράνεια: 0.06W			
--	---	--	--	--

Είδος 57. Διακομιστής NAS

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
57,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
57.1.1	Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: 4; Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.2 GHz; Μέγεθος Μνήμης RAM: 4 GB (32 τουλάχιστον η μέγιστη); Τύπος μνήμης: DDR4; Αποθήκευση: Αριθμός θέσεων σκληρών δίσκων: 8; Τύπος σκληρού δίσκου: HDD ή SSD; Μέγεθος σκληρού δίσκου: 3.5" και 2.5" και NVMe M2 Υποστηριζόμενα RAID επίπεδα: 0, 1, 5, 6, 10 Επέκταση Αποθήκευσης: Θεμιτή Εξωτερικές Θύρες: τουλάχιστον 4 θύρες τύπου USB 3.2, 2 θύρες τύπου eSATA, 1 θύρα RJ-45 1GbE Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα διαμοιρασμού αρχείων:	Ναί		

	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV Εγγύηση: 3 Έτη			
--	---	--	--	--

Είδος 58. Σκληροί δίσκοι

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
58,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
58.1.1	Μέγεθος σκληρού δίσκου: 3.5" Χωρητικότητα: 16TB Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm	Ναί		

Είδος 59. Laptop

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
59,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
59.1.1	Laptop ενδέχεται να περιλαμβάνει US/UK Φορτιστή. • Μοντέλο 2024 • Οθόνη 16" 1920x1200 • Core Ultra 7 165U- 1.7GHz/Meteor Lake (14th Gen) • HDMI, Thunderbolt 4, USB 3.2 • Βάρος 1.85Kg Ο επεξεργαστής που ενσωματώνει είναι ο Intel Core Ultra 7 165U χρονισμένος στα 1.7Ghz Διαθέτει άφθονη μνήμη 32GB RAM	Ναί		

	DDR5 για να υποστηρίξει τον επεξεργαστή σε απαιτητικές και επαγγελματικές εφαρμογές. Η ανάλυση είναι 1920x1200 που αποτελεί την standard λύση μεταξύ ποιότητας εικόνας, κόστους και κατανάλωσης μπαταρίας. Εξοπλίζεται με έναν δίσκο SSD των 512GB. Αυτή η χωρητικότητα είναι αρκετή για το λειτουργικό σύστημα, για επιπλέον προγράμματα εκτός των βασικών και για αποθήκευση αρκετού όγκου φωτογραφιών, video κ.α. Αν γεμίσει, υπάρχει η δυνατότητα αγοράς ενός εσωτερικού ή εξωτερικού δίσκου. Το λειτουργικό σύστημα είναι τα Windows 11 Pro. Η βασική διαφορά μεταξύ του Windows 11 Pro και του απλού Windows 11 είναι ότι η έκδοση Pro είναι σχεδιασμένη για επιχειρησιακή χρήση και περιλαμβάνει επιπλέον δυνατότητες διαχείρισης και ασφάλειας που δεν είναι διαθέσιμες στη βασική έκδοση. Τέλος, διαθέτει			
--	---	--	--	--

	συνδεσιμότητες όπως HDMI, Thunderbolt 4, USB 3.2. Με την θύρα HDMI, μπορείτε να συνδέσετε εξωτερική οθόνη, τηλεόραση ή Home Cinema που διαθέτει την συγκεκριμένη θύρα με σκοπό την επέκταση της επιφάνειας εργασίας, την προβολή ταινιών απο το Laptop σε μεγαλύτερες οθόνες και τη μεταφορά του ήχου σε ποιοτικότερες πηγές. Με το Thunderbolt 4 έρχεται υποστήριξη για δύο 4K οθόνες ή μία 8K, μια μεγάλη αναβάθμιση σε σύγκριση με το Thunderbolt 3 που υποστηρίζει έως μία οθόνη ανάλυσης 5K. Το νέο πρότυπο είναι συμβατό με όλες τις προηγούμενες γενιές συσκευών USB και χρησιμοποιεί τα κλασικά καλώδια USB-C to C. Επίσης παρέχει ισχύ έως 100w για φόρτιση συσκευών. Χαρακτηριστικά Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής Intel Οικογένεια Core Ultra 7 Μοντέλο 165U			
--	---	--	--	--

	Συχνότητα 1,7 GHz Γενιά Meteor Lake (14th Gen) Οθόνη Διαγώνιος 16 " Ανάλυση 1920x1200 Δυνατότητες WUXGA Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz Μνήμη RAM Χωρητικότητα Μνήμης 32 GB Τύπος RAM DDR5 Κάρτα Γραφικών Shared Μνήμη Ναι Κατασκευαστής Intel Μοντέλο Intel Graphics Σκληρός Δίσκος Τύπος Σκληρού SSD Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB Συνδεσιμότητα Συνδέσεις HDMI, Thunderbolt 4, USB 3.2 Wi-Fi/Bluetooth Λογισμικό Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro Γενικά Χαρακτηριστικά Βάρος 1,85 kg			
--	--	--	--	--

	Τύπος Notebook Χρώμα Γκρι Γλώσσα Πληκτρολογίου Αγγλικά US Έτος Κυκλοφορίας 2024			
--	---	--	--	--

Είδος 60. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
60,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
60.1.1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος USB 3.2, HDD 1TB 2.5	Ναί		

Είδος 61 Docking station (Ugreen USB-C Docking Station με HDMI 4K PD Ethernet Ασημί (60515))

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
61,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
61.1.1	Σύνδεση: USB-C Θύρες USB: 2 θύρες USB-C 3.2 Συνδέσεις με Οθόνη: 1 θύρα HDMI 1.4 Υποστήριξη Power Delivery (PD): Ναι Υποστήριξη 4K: Ναι Ethernet: Ναι Παροχή Ρεύματος: Παροχή Ρεύματος USB Audio I/O: Όχι Card Reader: Ναι Υποστήριξη Apple: Ναι	Ναί		

	Χρώμα: Ασημί			
--	--------------	--	--	--

Είδος 62. Voice Recorders

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
62,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
62.1.1	Συσκευή Υπαγόρευσης με Εσωτερική Μνήμη 8GB	Ναί		

Είδος 63. Ανταλλακτική μπαταρία UPS

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
63,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
63.1.1	Ανταλλακτική μπαταρία UPS, 12 volt, 7Ah, με πόλους σύνδεσης F2	Ναί		

Είδος 64. Γραφίδα για iPad (USB-C) φόρτιση με USB-C συμβατό με όλα τα μοντέλα iPad σύνδεση: Bluetooth

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
64,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
64.1.1	Τύπος: Οπτική Γραφίδα Χρώμα: ασημί Εγγύηση: 24 μήνες	Ναί		

Είδος 65. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
65,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
65.1.1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	Ναί		

	(Samsung Portable SSD T7 USB 3.2 / USB-C 1TB 2.5" Titan Grey) Χωρητικότητα 1000 GB Interface USB 3.2, USB-C Ταχύτητα μεταφοράς έως 1GB/s Συμβατός και με κονσόλες Ανθεκτικός στα χτυπήματα AES 256-bit κρυπτογράφηση Διαστάσεις 85 x 57 x 8.0 mm Βάρος 58γρ			
--	--	--	--	--

Είδος 66. Καταστροφέας Εγγράφων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
66,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
66.1.1	Καταστροφέας Εγγράφων Cross Cut 100 Φύλλων με Κάδο 23lt (Τύπος χαρτοφάγου: Τεμαχισμένων σωματιδίων Πλάτος εργασίας: 22 cm Μέγεθος τεμάχησης: 4 x 10 mm Όγκος καλαθιού: 23L Χωρητικότητα καλαθιού: 100 φύλλα Κύκλος εργασίας: 15 λεπτά Επίπεδο ασφάλειας:	Ναί		

	P-4 Ταχύτητα τεμαχισμού: 240 mm/λεπτό Μεγέθη ISO A- series: A4, A5, A6, A7, A8)			
--	---	--	--	--

Είδος 67. Φορητή μπαταρία (Ugreen PB205 Power Bank 25000mAh 145W με Θύρα USB-A και 2 Θύρες USB-C Power Delivery / Quick Charge 3.0 Γκρι)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
67,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
67.1.1	Χωρητικότητα 25000 mAh Ισχύς Φόρτισης 145 W Δυνατότητες: Γρήγορη Φόρτιση Τεχνολογία Γρήγορης Φόρτισης: Power Delivery, Quick Charge 3.0 Θύρες Εξόδου: USB-A1 Θύρες Εξόδου: USB-C2 Έντασης Ρεύματος Κύριας Θύρας: 3 A	Ναί		

Είδος 68. Φορητό Tablet

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
68,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
68.1.1	Λειτουργικό σύστημα: windows Οθονη: το ελάχιστον 10" Μνημη: το ελάχιστον 128Gb	Ναί		

	Δίκτυο: wifi			
--	--------------	--	--	--

Είδος 69. Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (laptop)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
69,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
69.1.1	15.6" 1920x1080 Επεξεργαστής AMD Ryzen 5 7520U 4C/8T 2.8- 4.3GHz PassMark 9514 Μνήμη 16GB LPDDR5- 4800 Σκληρός 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD Κάρτα γραφικών AMD Radeon Graphics Λειτουργικό Windows 11 Home GR Δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth Camera 720p Μπαταρία 3 Cell Li-Ion I/O Ports 1x USB 2.0 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1x HDMI 1.4, 1x 3.5mm Combo Audio Jack Διαστάσεις (mm)360.3 x 232.5 x 17.9 Βάρος (κιλά) 1.63 Εγγύηση (μήνες) 24 On Site - Pick up and Return Περιλαμβάνεται : Ποντίκι & Τσάντα Wired optical mouse (USB), Backpack US MIL-STD 810H military-grade standard, GR Keyboard, AI Noise Canceling	Ναί		

Είδος 70. Φορητός υπολογιστής ταμπλέτα (Tablet)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
70,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
70.1.1	Διάσταση οθόνης 11.45" Ανάλυση οθόνης 2000 x 1200 Τύπος οθόνης 11.45" 2K (2000x1200) TDDI 400nits, 72% NTSC, 90Hz, Touch Λειτουργικό σύστημα Android Επεξεργαστής Qualcomm Snapdragon SDM680 (8C, 4x A73 @2.4 GHz + 4x A53@1.9 GHz) Μνήμη συστήματος 8GB Αποθηκευτικός χώρος 256GB Δίκτυο Wi-Fi 6E, 11ax 2x2 + BT5.3 Web camera (εμπρός) 8.0MP Web camera (πίσω) 13.0MP I/O Ports USB-C (Hi-Speed USB / USB 2.0), with charging x1, Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Card slot, Pogo pin connector (4-point) Αισθητήρες Accelerometer (G) sensor, Ambient light sensor (ALS),	Ναί		

	Gyroscope sensor, Hall sensor, Proximity (P) sensor Μπαταρία Integrated Διαστάσεις (πλάτος x ύψος x πάχος, σε mm) 269 x 169 x 7 Βάρος (γραμμάρια) 520 Επιπρόσθετα Storage Support: microSD card supports up to 1TB, Eccentric Rotating Mass (ERM), Android 14, NFC, GPS + GLONASS + Galileo + Beidou, IP52 Εγγύηση (μήνες) 24 Τύπος εγγύησης 24 months Pick up and Return			
--	--	--	--	--

Είδος 71. Ψηφιακή γραφίδα με bluetooth για υπολογιστή (Lenovo Digital Pen 2 με bluetooth)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
71,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
71.1.1	Τύπος: Οπτική Γραφίδα Χρώμα: Μαύρο Γκρι Υλικό: Πλαστική ύλη Χαρακτηριστικά: Αυτόματη Απενεργοποίηση Συμβατό: Lenovo	Ναί		

Είδος 72. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
-----	-------------	----------	----------	--------------------------

72,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
72.1.1	Είδος Εξωτερικός Σειρές SSDXS1000 Σύνδεση USB 3.2, USB-C Χωρητικότητα1 TBΜέγεθος Δίσκου1.8 inchesΧρήσηΚαθημερινή Χρήση & GamingΤροφοδοσία Ρεύματος OXI	Ναί		

Είδος 73. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
73,1	Γενική Απαίτηση/ Τεχνικά Χαρακτηριστικά/ Εγγύηση			
73.1.1	Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB	Ναί		

Είδος 74. Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα A4

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
74.1	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	
74.1.1	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
74.1.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί
74.1.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί
74.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
74.2.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	
74.2.1.1	Λειτουργία	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
74.2.1.2	Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση	Ναι
74.2.1.3	Πίνακας ελέγχου	Εγχρωμη οθόνη αφής ≥ 5 ιντσών με ενδείξεις τουλάχιστον έλλειψης αναλώσιμων υλικών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
		καθώς και απεικόνιση σημείων εμπλοκής χαρτιού κλπ.
74.2.1.4	Μνήμη	≥ 2 GB
74.2.1.5	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB
74.2.1.6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον: - Ethernet 10/100/1000 Mbps - USB 2.0 ή ανώτερη
74.2.1.7	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 150.000 σελίδες
74.2.1.8	Εργοστασιακή τροχήλατη βάση δαπέδου	Ναι
74.2.1.9	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Τουλάχιστον Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο).
74.2.1.10	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
74.2.2	Διαχείριση Χαρτιού	
74.2.2.1	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	Μονού Περάσματος (DADF) και να υποστηρίζει μέγεθος χαρτιού τουλάχιστον από A5 έως A4 και χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φύλλων
74.2.2.2	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον A4, A5, A6, B5
74.2.2.3	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού	≥ 200 g/m ²
74.2.2.4	Είσοδοι χαρτιού	Τουλάχιστον: 2 x συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A4 χωρητικότητας ≥ 500 φύλλων 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A4 χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων
74.2.3	Λειτουργία εκτύπωσης	
74.2.3.1	Ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
74.2.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονής όψης)	≥ 60 σελίδες/λεπτό
74.2.3.3	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
74.2.3.4	Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Τουλάχιστον PCL6
74.2.4	Λειτουργία αντιγραφής	
74.2.4.1	Ανάλυση αντιγραφής	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
74.2.4.2	Ταχύτητα αντιγραφής A4 (μονής όψης)	≥ 60 σελίδες/λεπτό
74.2.4.3	Ταχύτητα εξόδου πρώτου αντιγράφου A4	≤ 8 δευτερόλεπτα
74.2.4.4	Αντιγραφή διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα
74.2.4.5	Μεγέθυνση / σμίκρυνση	Από 25% έως 400% (βήμα 1%)
74.2.4.6	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής χαρτιού από τους δίσκους, ανάλογα με το πρωτότυπο.	Ναι
74.2.4.7	Να διαθέτει σύστημα υψηλής αντίθεσης (Contrast) με αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας των αντιγράφων.	Ναι
74.2.5	Λειτουργία σάρωσης	
74.2.5.1	Ανάλυση σάρωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
74.2.5.2	Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης ασπρόμαυρη A4	≥ 60 εικ./λεπτό
74.2.5.3	Σάρωση διπλής όψης	Αυτόματη με ένα πέρασμα
74.2.5.4	Είδος σάρωσης	Μονόχρωμη και έγχρωμη
74.2.5.5	Μέσα σάρωσης	Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης
74.2.5.6	Δυνατότητα αποστολής σάρωσης	Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, φάκελο δικτύου
74.2.5.7	Υποστηριζόμενα αρχεία	Τουλάχιστον TIFF / JPEG / PDF
74.2.5.8	Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης	Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN
74.3	Παραδοτέος εξοπλισμός	
74.3.1	Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή	Τουλάχιστον: • οδηγίες χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή), • αναλώσιμα τουλάχιστον 10.000 σελίδων.
74.4	Εγγύηση	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
74.4.1	Όροι εγγύησης	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.

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, αμεταχείριστα 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: **102.547,73 €**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **102.547,73 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 82.699,78 € + ΦΠΑ: 19.847,95 €).**

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 II – 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
(Ονομ/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 ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ

Ημερομηνία:

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

ι) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/νση 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. **750/2025** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 20.05.2025.

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

Ονομασία 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 Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**» σύμφωνα με την αριθμ. 750/2025 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 20.05.2025.

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

Ονομασία 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. 750/2025 Διακήρυξη) και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 20.05.2025.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 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)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

Σύμβαση αρ. 750/2025 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 750/2025 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 2025.

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 οποιεσδήποτε 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 750/2025

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **ενενήντα (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 πραγματοποιήσει 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 ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 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 υποχρεώσεων 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 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 Αντιπρύτανης 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.