

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ταχ. Δ/νση (έδρας) : Αργοναυτών και Φιλελλήνων,

Βόλος, Τ.Κ. : 38221

Α.Φ.Μ. 090055634, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ

Κωδικός ΑΑΑΗΤ: 1020.Ε00311.00001

Τηλέφωνο : 2421074577

Αρμόδιος Υπάλληλος: Β.Βατζήκα

e-mail: promith@uth.gr

Αριθμ. Πρωτ. 32469/24/ΓΠ

Ημερομηνία: 30-12-2024

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοιχτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού, άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη), σύμφωνα με τα άρθρα 27 & 86 του Ν. 4412/2016, για την ανάδειξη αναδόχου/ων για την προμήθεια «Ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού» για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού ποσού τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων δέκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτών **(397.810,26€)** χωρίς Φ.Π.Α. και ποσού τετρακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων διακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών **(493.284,72€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ειδικότερα τον ΚΑΕ:7123 του έτους 2024.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ: 364505

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	17
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΡ. 27 Ν. 4412/2016)	19
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	19
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	20
1.8 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	20
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	22
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	22
2.1.1 ΈΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
2.1.2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
2.1.3 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ	22
2.1.4 ΓΛΩΣΣΑ	23
2.1.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΑΡΘΡΟ 72 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	23
2.1.6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	23
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	24
2.2.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΑΡΘΡΟ 25 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	24
2.2.2 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΑΡΘΡΟ 72 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	25
2.2.3 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (ΑΡΘΡΑ 73 & 74 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	29
2.2.4 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΑΡΘΡΟ 75 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	33
2.2.5 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ	33
2.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ (ΑΡΘΡΟ 75 ΠΑΡ 4. Ν. 4412/2016)	33
2.2.7 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	34
2.2.8 ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	34
2.2.8.1 ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ	34
2.2.8.2 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
2.2.9 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	35
2.2.9.1 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.2.9.2 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	37
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 86 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
2.4.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
2.4.2 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
2.4.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»	45
2.4.3.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	45
2.4.3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	46
2.4.4 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
2.4.5 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
2.4.6 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.1.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	50
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	51
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	54
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	56
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	57

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	57
4.1.1.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	57
4.1.2.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	57
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	58
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	59
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
4.7	ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ	60
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	61
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	61
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	63
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	63
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	64
6.1	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	64
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ	65
6.3.	ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ (ΑΡΘΡΟ 213 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).....	66
6.4.	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΡΘΡΟ 72 ΠΑΡ 2 ΚΑΙ ΑΡΘΡΟ 215 ΤΟΥ Ν. 4412/2016).	66
6.5.	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	66
6.6.	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	66
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
6.8	ΛΟΙΠΟΙ ΌΡΟΙ	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....	176
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	177
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	178
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.....	181
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	193
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	194
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	196

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση (έδρας)	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ & ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	382 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Α.Φ.Μ.	090055634
Δ.Ο.Υ.	ΒΟΛΟΥ
Κωδικός ΑΑΑΗΤ	1020.Ε 00311.00001
Κωδικός NUTS έδρας	EL61
Τηλέφωνο	2421074577
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promith@uth.gr
Αρμόδιος για διαδικαστικές πληροφορίες	Β.Βατζήκα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uth.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση (Τριτοβάθμια Εκπαίδευση ΑΕΙ).

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : 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 δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ειδικότερα τον ΚΑΕ: 7123 του έτους 2024.¹

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ.: 32042/24/ΓΠ/20-12-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ016055432 2024-12-20, ΑΔΑ:6ΣΙ2469Β7Ξ-6Γ0) με Α/Α 888 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

1.3 Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «*Ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού*

¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

εξοπλισμού» για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού ποσού τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων δέκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (397.810,26) χωρίς Φ.Π.Α. και ποσού ευρώ τετρακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων διακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (493.284,72 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Στον παρακάτω πίνακα 1 φαίνονται το φυσικό αντικείμενο και ο προϋπολογισμός του Διαγωνισμού καθώς και ο κωδικός του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Κατηγορία CPV	Αρ. Τεμαχίων	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
30121100-4 --- Φωτοαντιγραφικά	34	21.474,19	26.628,00
30195200-4 --- Ηλεκτρονικοί πίνακες αντιγραφής ή εξαρτήματα	1	3.064,52	3.800,00
30213100-6 --- Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	85	96.709,48	119.919,76
30213200-7 --- Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	35	19.676,37	24.398,70
30213300-8 --- Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	127	112.318,55	139.275,00
30214000-2 --- Σταθμοί εργασίας	7	16.870,00	20.918,80
30231000-7 --- Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών	133	32.387,10	40.160,00
30231300-0 --- Οθόνες απεικόνισης	1	766,13	950,00
30232100-5 --- Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι	28	12.411,29	15.390,00
30233100-2 --- Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών	99	8.310,53	10.305,06
30234600-4 --- Μνήμες φλας	25	604,84	750,00
30236110-6 --- Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)	116	4.520,81	5.605,80
30237134-7 --- Κάρτες επιτάχυνσης γραφικών	3	1.516,13	1.880,00
30237240-3 --- Κάμερες Ιστού	7	429,84	533,00
30237400-3 --- Εξαρτήματα εισαγωγής δεδομένων	42	1.790,32	2.220,00
31154000-0 --- Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος	9	4.367,74	5.416,00
31156000-4 --- Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος	3	241,94	300,00
31440000-2 --- Μπαταρίες	33	450,81	559,00
31532100-5 --- Λυχνίες	8	1.411,29	1.750,00
32223000-2 --- Συσκευές μετάδοσης εικόνας	1	580,65	720,00
32232000-8 --- Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων	3	13.617,00	16.885,08
32340000-8 --- Μικρόφωνα και μεγάφωνα	98	4.775,80	5.921,99
38520000-6 --- Σαρωτές	2	1.064,52	1.320,00
38651600-9 --- Ψηφιακές κάμερες	3	2.935,48	3.640,00
38652120-7 --- Βιντεοπροβολείς	31	29.023,20	35.988,77
38653400-1 --- Οθόνες προβολής	9	1.119,35	1.388,00
44321000-6 --- Καλώδια	4	432,26	536,00
48000000-8 --- Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής	1	200,00	248,00
48614000-5 --- Σύστημα απόκτησης δεδομένων	2	1.516,13	1.880,00
48820000-2 --- Εξυπηρετητές	1	3.224,00	3.997,76
ΣΥΝΟΛΑ	951	397.810,26	493.284,72

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας προσφέρει μεγάλο φάσμα επιστημονικών πεδίων, και είναι οργανωμένο σε 8 Σχολές και 35 Τμήματα. Στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας λειτουργούν συνολικά 106 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, εκ των οποίων 16 διατμηματικά, 6 δι-ιδρυματικά και 2 διακρατικά. Κύρια μέριμνα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι ο διαρκής εκσυγχρονισμός των Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων του, σύμφωνα με τις επιταγές των σύγχρονων μεθόδων διδασκαλίας και μάθησης και σύμφωνα με τις διεθνείς επιστημονικές τάσεις και τα πορίσματα των διαδικασιών αξιολόγησης. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας συμβάλλει καθοριστικά στην ανάπτυξη των Περιφερειών της Θεσσαλίας και της Στερεάς Ελλάδας και του συνόλου της χώρας. Οι ερευνητικές δράσεις του, μαζί με τη συνεπακόλουθη εισροή φοιτητικού και ακαδημαϊκού πληθυσμού στις πόλεις όπου λειτουργούν τα Τμήματά του, συμβάλλουν σημαντικά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλίας και της Στερεάς Ελλάδας. Οι απόφοιτοί του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στελεχώνουν για περισσότερο από 30 χρόνια τον επιστημονικό και πολιτιστικό ιστό της χώρας, βασιζόμενοι στο υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης που έλαβαν. Η ανωτέρω προμήθεια καθίσταται αναγκαία για την ενίσχυση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των Ακαδημαϊκών Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και εξυπηρετούν τις ανάγκες εκπαίδευσης των φοιτητών στις πόλεις που διαθέτει Ακαδημαϊκά Τμήματα το Π.Θ.

Στους παρακάτω πίνακες φαίνονται οι ομάδες 1 & 2 (με τις υπο-ομάδες Α-ΚΑ) των υπό προμήθεια ειδών:

Ομάδα 1			
		ΤΙΜΗ	
Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
Ο1.Ε01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	115	97.379,03	120.750,00
Ο1.Ε02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	9	9.435,48	11.700,00
Ο1.Ε03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	63	63.000,00	78.120,00
Ο1.Ε04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	66	13.306,45	16.500,00
Ο1.Ε05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	23	8.346,77	10.350,00
Ο1.Ε06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	5	2.419,35	3.000,00
Ο1.Ε07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	36	1.800,00	2.232,00
Ο1.Ε08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	20	8.064,52	10.000,00
Ο1.Ε09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	20	11.290,32	14.000,00
Ο1.Ε10 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	2	2604,84	3.230,00
Ο1.Ε11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο	12	580,65	720,00
Ο1.Ε12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο	30	1.209,68	1.500,00
Ο1.Ε13 30213100-6 Apple Τύπος 01	7	11.854,84	14.700,00
Ο1.Ε14 30213100-6 Apple Τύπος 02	1	1.854,84	2.300,00
Ο1.Ε15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03	7	16.870,00	20.918,80
Ο1.Ε16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	23	3.709,68	4.600,00
Ο1.Ε17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1	1.290,32	1.600,00
ΣΥΝΟΛΑ	440	255.016,77	316.220,80

Ομάδα 2			
		ΤΙΜΗ	
Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
Υποομάδα Α			
Ο2.Ε01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01	1	3.500,00	4.340,00
Ο2.Ε02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02	2	1.700,00	2.108,00
Ο2.Ε03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03	3	629,03	780,00
Ο2.Ε04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04	1	1.209,68	1.500,00
Ο2.Ε05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05	4	1.129,03	1.400,00
Ο2.Ε06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06	1	1.612,90	2.000,00
Ο2.Ε07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07	2	403,23	500,00

ΣΥΝΟΛΑ	14	10.183,87	12.628,00
---------------	-----------	------------------	------------------

Υποομάδα Β	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1	887,10	1.100,00
O2.E09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02	1	483,87	600,00
O2.E10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03	6	1.814,52	2.250,00
O2.E11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04	23	12.703,79	15.752,70
O2.E12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05	2	2.096,77	2.600,00
O2.E13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06	1	400,00	496,00
ΣΥΝΟΛΑ	34	18.386,05	22.798,70

Υποομάδα Γ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 14"	2	2.574,00	3.191,76
O2.E15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	1	1.500,00	1.860,00
O2.E16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03	2	4.000,00	4.960,00
O2.E17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04	2	3.548,39	4.400,00
O2.E18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05	1	1.209,68	1.500,00
O2.E19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06	1	1.612,90	2.000,00
O2.E20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07	2	1.579,03	1.958,00
O2.E21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08	2	2.580,65	3.200,00
O2.E22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	1	2.822,58	3.500,00
O2.E23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	1	1.471,77	1.825,00
O2.E24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	14	2.822,58	3.500,00
O2.E25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1	282,26	350,00
O2.E95 48820000-2 Εξυπηρετητής	1	3.224,00	3.997,76
ΣΥΝΟΛΑ	31	29.227,84	36.242,52

Υποομάδα Δ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01	1	900,00	1.116,00
O2.E27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02	2	1.854,84	2.300,00
O2.E28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03	1	677,42	840,00
O2.E29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04	4	1.935,48	2.400,00
O2.E30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05	1	1.282,88	1.590,77
O2.E31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06	2	1.370,97	1.700,00
O2.E32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07	3	3.870,97	4.800,00
O2.E33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08	2	1.209,68	1.500,00
O2.E34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09	4	4.838,71	6.000,00
O2.E35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10	2	1.612,90	2.000,00
O2.E36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11	2	3.387,10	4.200,00
O2.E37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12	2	2.419,35	3.000,00
O2.E38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13	2	1.800,00	2.232,00
O2.E39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14	3	1.862,90	2.310,00
O2.E40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01	5	443,55	550,00
O2.E41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02	2	191,94	238,00

O2.E42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03	2	483,87	600,00
O2.E61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01	1	322,58	400,00
O2.E62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02	2	306,45	380,00
O2.E63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03	1	145,16	180,00
O2.E64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04	1	153,23	190,00
O2.E65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05	3	483,87	600,00
ΣΥΝΟΛΑ	48	31.553,85	39.126,77

Υποομάδα Ε	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 01	2	1.774,19	2.200,00
O2.E44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	25	2.822,58	3.500,00
O2.E45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 03	25	604,84	750,00
O2.E46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 04	1	120,97	150,00
O2.E47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 05	2	241,94	300,00
O2.E48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 06	43	1.387,10	1.720,00
O2.E49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 07	1	64,52	80,00
O2.E50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08	23	1.673,44	2.075,06
O2.E51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	2	225,81	280,00
O2.E52 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 01	1	564,52	700,00
O2.E53 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 02	1	495,97	615,00
O2.E54 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 03	1	455,65	565,00
O2.E55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01	43	1.387,10	1.720,00
O2.E56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02	27	1.444,50	1.791,18
O2.E57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03	42	1.527,92	1.894,62
O2.E58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04	4	161,29	200,00
ΣΥΝΟΛΑ	243	14.952,31	18.540,86

Υποομάδα Ζ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ	1	590,32	732,00
O2.E67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης	2	13.026,68	16.153,08
O2.E68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03	1	1.500,00	1.860,00
O2.E69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη	1	3.064,52	3.800,00
O2.E70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)	1	766,13	950,00
O2.E80 44321000-6 Καλώδιο	2	400,00	496,00
O2.E81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI	2	32,26	40,00
O2.E83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01	2	1.725,81	2.140,00
O2.E84 30237240-3 Web camera Τύπου 01	2	204,84	254,00
O2.E85 30237240-3 Web camera Τύπου 02	5	225,00	279,00
O2.E86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01	2	193,55	240,00
O2.E87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02	50	1.209,68	1.500,00
O2.E88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	1	354,84	440,00
O2.E89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	5	375,00	465,00
O2.E90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01	1	96,77	119,99
O2.E91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02	1	225,00	279,00

O2.E92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01	1	160,48	199,00
O2.E93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01	1	360,48	447,00
O2.E94 32223000-2 HDMI Extender	1	580,65	720,00
ΣΥΝΟΛΑ	82	25.092,01	32.614,07

Υποομάδα Η	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01	2	30,65	38,00
O2.E73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02	6	77,42	96,00
O2.E74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03	25	342,74	425,00
O2.E75 31154000-0 UPS Τύπου 01	2	3.064,52	3.800,00
O2.E76 31154000-0 UPS Τύπου 02	1	403,23	500,00
O2.E77 31154000-0 UPS Τύπου 03	1	450,00	558,00
O2.E78 31154000-0 UPS Τύπου 04	5	450,00	558,00
O2.E79 31156000-4 Τροφοδοτικό Η/Υ	3	241,94	300,00
ΣΥΝΟΛΑ	45	5.060,48	6.275,00

Υποομάδα Θ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03	2	959,68	1.190,00
O2.E98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	5	1.209,68	1.500,00
O2.E99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01	2	1.064,52	1.320,00
ΣΥΝΟΛΑ	9	3.233,88	4.010,00

Υποομάδα Ι	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01	1	379,03	470,00
O2.E60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02	1	1.137,10	1.410,00
ΣΥΝΟΛΑ	2	1.516,13	1.880,00

Υποομάδα Κ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O3.E01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	1	200	248
ΣΥΝΟΛΑ	1	200	248
Υποομάδα ΚΑ	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
O2.E96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01	1	2.177,42	2.700,00
O2.E82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας	1	1.209,68	1.500,00
ΣΥΝΟΛΑ	2	3.387,10	4.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	951	397.810,26	493.284,72

Αναφορικά με τις προσφορές, διευκρινίζεται ότι αυτές για την ομάδα 1 θα αξιολογηθούν ανά είδος και αυτές για την ομάδα 2 θα αξιολογηθούν ανά υπο-ομάδα συνολικά.

Ειδικότερα, δεκτές γίνονται οι προσφορές που θα αφορούν:

- είτε **ένα ή περισσότερα ή και όλα τα είδη της Ομάδας 1.**
Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο των τεμαχίων** κάθε είδους και να είναι εντός του προϋπολογισμού ανά είδος
- είτε **μία ή περισσότερες ή και όλες τις υπο-ομάδες της Ομάδας 2, αλλά για το σύνολο των ειδών αυτής/τών.**
Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ειδών της κάθε υπο-ομάδας, καθώς και το σύνολο των τεμαχίων των ειδών αυτών και να είναι εντός του συνολικού προϋπολογισμού της.
- είτε κάποιο/α είδος/η της Ομάδας 1 **και** κάποια/ες υπο-ομάδα/ες της Ομάδας 2 (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)
- είτε συνολικά τα είδη **και των δύο Ομάδων** (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, που κριθεί ως ασυνήθιστα χαμηλή η προσφορά είδους/ων σε σχέση με τον προϋπολογισμό των υπό προμήθεια αγαθών η αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 88 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, θα απαιτήσει από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

Σημειώνεται ότι η υποδιαίρεση στις ανωτέρω ομάδες επιβάλλεται λόγω της συνάφειας των υπό προμήθεια ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους και με σκοπό να εξασφαλισθούν η άμεση και αποτελεσματικότερη παραγωγική ικανότητα και οργανωτική επάρκεια των αναδόχων των (υπο) προμήθεια ειδών. Σύμφωνα και με τους σχετικούς σκοπούς της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ η υποδιαίρεση της ανωτέρω προμήθειας διευκολύνει και ενθαρρύνει όσο το δυνατόν περισσότερες μικρές επιχειρήσεις να συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία και συμβάλλει στη διεύρυνση του ανταγωνισμού και στην επίτευξη βέλτιστων οικονομικών προσφορών, ώστε να μεγιστοποιείται η αποδοτικότητα των δημόσιων πόρων κατά τη συναλλακτική δράση της Διοίκησης.

Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών της σύμβασης (Άρθρο 53 του ν.4412/2016) είναι τα κατά τόπους Ακαδημαϊκά Τμήματα και Διοικητικές Υπηρεσίες σε Βόλο, Λάρισα, Λαμία, Τρίκαλα και Καρδίτσα, έτσι όπως προσδιορίζεται παρακάτω με έξοδα του αναδόχου.

Ειδικότερα:

Βόλος Γκλαβάνη 37 & 28ης Οκτωβρίου	64
Τμήμα Γλωσσικών & Διαπολιτιστικών Σπουδών	6
O2.E01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01	1
O2.E02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02	2
O2.E14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 14"	2
O2.E26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01	1
Τμήμα Πολιτισμού, Δημιουργικών Μέσων & Βιομηχανιών	58
O1.E10 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	1
O2.E27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02	2
O2.E43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 01	2
O2.E86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01	2
O2.E87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02	50
O2.E90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01	1

Βόλος Παπαστράτου	163
Τμήμα Ιστορίας, Ανθρωπολογίας & Κοινωνικής Ανθρωπολογίας	9
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	2
O2.E80 44321000-6 Καλώδιο	2
O3.E01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	1
Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	25
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	4
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	13
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	2
Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής	62
O1.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	3
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	3
O1.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	1
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	3
O2.E44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	25
O2.E45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 03	25
Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης	24
O2.E11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04	23
O2.E46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 04	1
ΔΙΟΙΚΗΣΗ	43
O1.E11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο	12
O1.E12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο	30
O1.E17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1

Βόλος Πεδίων Άρεως	285
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	3
O2.E88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	1
O2.E93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01	1
O2.E94 32223000-2 HDMI Extender	1
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	7
O1.E15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03	7
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	28
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	4

O1.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	1
O1.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01	2
O1.E14 30213100-6 Apple Τύπος 02	1
O1.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	1
O2.E17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04	2
O2.E18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05	1
O2.E23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	1
O2.E59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01	1
O2.E60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02	1
O2.E75 31154000-0 UPS Τύπου 01	2
O2.E76 31154000-0 UPS Τύπου 02	1
O2.E79 31156000-4 Τροφοδοτικό Η/Υ	3
O2.E83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01	2
O2.E99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01	2
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης	94
O2.E06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06	1
O2.E22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	1
O2.E34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09	4
O2.E48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 06	43
O2.E53 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 02	1
O2.E54 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 03	1
O2.E55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01	43
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	153
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	2
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	4
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	5
O2.E15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	1
O2.E16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03	2
O2.E49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 07	1
O2.E50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08	23
O2.E56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02	27
O2.E57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03	42
O2.E61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01	1
O2.E62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02	2
O2.E63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03	1
O2.E64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04	1
O2.E65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05	3
O2.E72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01	2
O2.E73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02	6
O2.E74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03	25
O2.E81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI	2
Βόλος Τμ. Ο.Ε.	9

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	9
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	1
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	1
O1.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01	1
O2.E20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07	2
O2.E91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02	1
O2.E92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01	1

Βόλος Φυτόκο	17
Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος	8
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	3
O2.E95 48820000-2 Εξυπηρετητής	1
Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος	9
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	6
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	1
O2.E35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10	2

Καρδίτσα Πρώην ΤΕΙ	50
Τμήμα Δημόσιας & Ενιαίας Υγείας	24
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	10
O2.E12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05	2
O2.E33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08	2
O2.E41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02	2
O2.E51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	2
O2.E98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	5
Τμήμα Δασολογίας Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού	24
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	4
O1.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	2
O2.E38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13	2
O2.E77 31154000-0 UPS Τύπου 03	1
O2.E78 31154000-0 UPS Τύπου 04	5
O2.E85 30237240-3 Web camera Τύπου 02	5
O2.E89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	5
Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής	2
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	1

Καρδίτσα Τμ.Κτηνιατρικής	17
ΚΤ	17
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	2

O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	6
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	3
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	2
O2.E47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 05	2

Λαμία	74
Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική	4
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	1
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	31
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	1
O1.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	11
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	4
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	4
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	2
O1.E10 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01	3
O2.E28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03	1
Τμήμα Φυσικοθεραπείας	39
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	6
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	10
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	6
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	3
O2.E03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03	3
O2.E29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04	4
O2.E40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01	5
O2.E84 30237240-3 Web camera Τύπου 01	2

Λάρισα Βιόπολις	67
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας	8
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	4
O2.E32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07	3
O2.E66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ	1
(κενό)	
Τμήμα Ιατρικής	59
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	12
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	8
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	3
O1.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01	1
O1.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	15

O2.E04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04	1
O2.E05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05	4
O2.E08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1
O2.E09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02	1
O2.E10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03	6
O2.E30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05	1
O2.E31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06	2
O2.E52 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 01	1
O2.E70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)	1
O2.E82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας	1
O2.E96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01	1

Λάρισα Γαϊόπολις	141
Τμήμα Γεωπονίας & Αγροτεχνολογίας	36
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	8
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	6
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	10
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1
O1.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	1
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	2
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	5
O2.E13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06	1
O2.E97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03	2
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων	2
O2.E67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης	2
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής	11
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	2
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	1
O2.E07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07	2
O2.E19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06	1
O2.E58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04	4
O2.E69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη	1
Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής	4
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	4
Τμήμα Περιβάλλοντος	17
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	2
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	4
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	2
Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας	8

O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	1
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	1
O2.E21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08	2
O2.E39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14	3
O2.E68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03	1
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων	63
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	27
O1.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	36

Τρίκαλα ΤΕΦΑΑ	30
Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού	30
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	16
O1.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	3
O1.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	2
O1.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	2
O1.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	4
O1.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	2
O2.E25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1

Τρίκαλα Τμ.ΔΔ	34
Τμήμα Διαιτολογίας & Διατροφολογίας	34
O1.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	14
O2.E24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	14
O2.E36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11	2
O2.E37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12	2
O2.E42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03	2
ΣΥΝΟΛΟ	951

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται σε συνολικό ποσό των τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων δέκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (397.810,26 €) χωρίς Φ.Π.Α. και ποσού ευρώ τετρακοσίων ενενήντα τριών χιλιάδων διακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (493.284,72 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η διάρκεια παράδοσης των ειδών της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.

Η Γεωγραφική Περιοχή, βάσει της κοινής Ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων (Nomenclature of territorial units for statistics- NUTS) του τόπου παράδοσης των προμηθειών της παρούσης είναι: EL61-Θεσσαλία και ειδικότερα: EL613-Μαγνησία-Σποράδες, EL612-Λάρισα, EL611-Καρδίτσα – Τρίκαλα και EL644-Φθιώτιδα.

CPV: 30121100-4, 30195200-4, 30213100-6, 30213200-7, 30213300-8, 30214000-2, 30231000-7, 30231300-0, 30232100-5, 30233100-2, 30234600-4, 30236110-6, 30237134-7, 30237240-3, 30237400-3, 31154000-0, 31156000-4, 31440000-2, 31532100-5, 32223000-2, 32232000-8, 32340000-8, 38520000-6, 38651600-9, 38652120-7, 38653400-1, 44321000-6, 48000000-8, 48614000-5, 48820000-2.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη).

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών της σύμβασης προσδιορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή και καταχώρισή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο συστημικός αριθμός του διαγωνισμού στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ είναι ο ακόλουθος: 364505

Πριν την σύναψή της, η σύμβαση θα υποβληθεί στην Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου του Π.Ε. Μαγνησίας, προκειμένου να διενεργηθεί επ' αυτής έλεγχος νομιμότητας. Ο προσυμβατικός αυτός έλεγχος είναι υποχρεωτικός σύμφωνα με την διάταξη του άρθρου 12, παρ. 27 του Ν. Ν. 4700/2020, δεδομένου ότι η προϋπολογιζόμενη δαπάνη υπερβαίνει το ποσό των τριακοσίων χιλιάδων (300.000,00) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

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:

1. Το ν.4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
2. Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
4. Το ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
5. Το ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
6. Το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) 6.Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
7. Το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. Το ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
9. Το 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» , 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».
10. Το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
11. Την υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781).
12. Την 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)*»
13. Την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
14. Την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
15. Την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
16. Το ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
17. Το ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

18. Το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
19. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
20. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
21. Το ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
22. Το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
23. Το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
24. Το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
25. Το ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.
26. Το ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
27. Τον 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) ΟJ L 119.
28. Το ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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».
29. Την παρ.Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
30. Τον Κανονισμό (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,
31. Τις διατάξεις του Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4076/2012, το Ν. 4115/2013 και το Ν. 4132/2013.
32. Το Π.Δ. 92/2013 «Μετονομασία, κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας» (ΦΕΚ Α' 131/05-06-2013).
33. Το Π.Δ. 99/2013 «Κατάργηση του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ Α' 134/05-06-2013).
34. Το Π.Δ. 128/ΦΕΚ 195, Τ.Α./17-9-2013 «Τροποποίηση – Συμπλήρωση των Π.Δ. 75/2013 (Α' 119), 89/2013 (Α' 130), 96/2013 (Α' 133) και 99/2013 (α' 134).
35. Την υπό στοιχεία 10694/23/ΓΠ/09.05.2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 468/19.05.2023, ΑΔΑ: ΨΘ6Ψ469Β7Ξ-2ΜΠ) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θητεία που λήγει στις 31.08.2026.
36. Την υπό στοιχεία 13414/23/ΓΠ/08.06.2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 564/13.06.2023) Διαπιστωτική Πράξη για την εκλογή του Πρύτανη και τον ορισμό των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως ισχύει κατόπιν της υπό στοιχεία 17846/24/ΓΠ/28.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 946/04.09.2024) τροποποιητικής απόφασης του Πρύτανη και της υπό στοιχεία 17931/24/ΓΠ/29.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 972/10.09.2024) Διαπιστωτικής Πράξης του Πρύτανη, περί ορισμού δύο (2) νέων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
37. Την υπό στοιχεία 17994/24/ΓΠ/30.08.2024 (Β'5124/10.09.2024) απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.4957/2022 (Α'141) (διόρθωση σφαλμάτων Β'5317/23.09.2024).
38. Την υπό στοιχεία 14619/23/ΓΠ/26.06.2023 (ΑΔΑ: 9ΓΓΓ469Β7Ξ-ΣΟΗ) Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, περί σύνθεσης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας,

όπως ισχύει κατόπιν της υπό στοιχεία 19417/24/ΓΠ/11.09.2024 (ΑΔΑ: Ψ3ΟΦ469Β7Ξ-Κ91) τροποποιητικής απόφασης του Πρύτανη.

39. Τη με αρ. εισερχ.πρωτ. Π.Θ. 3057/24/ΓΠ/21/02/2024 (18264/21-02-2024/Β2 Υ.Α.) Απόφαση Έγκρισης προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ΑΔΑ: Ψ5Θ046ΝΚΠΔ-800..
40. Την με αριθμ. πρωτ. 25419/24/ΓΠ/25.10.2024 ανακοίνωση απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την κατανομή ποσού ενός εκατομμυρίου διακοσίων χιλιάδων ευρώ (1.200.000,00€) του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έτους 2024 για την κάλυψη δαπανών για την εκπαίδευση φοιτητών/τριών, προμήθεια εξοπλισμού, λειτουργία εργαστηρίων, κλπ.
41. Τη με αριθμ. Πρωτ. 30949/24/ΓΠ/12-12-2024 τεχνικής έκθεσης για την σκοπιμότητα της προμήθειας και την τεκμηρίωση του συνολικού προϋπολογισμού.
42. Το με αριθμ. Πρωτ. 31009/24/ΓΠ/12-12-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ015984461) πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
43. Την απόφαση, την οποία έλαβε το Συμβούλιο Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην 58η/20-12-2024 (Θέμα 2^ο.1, ΑΔΑ: 9Ν27469Β7Ξ-4γ1) συνεδρίασή του για την έγκριση του διαγωνισμού και τον ορισμό επιτροπής διενέργειας της διαδικασίας.
44. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ.: 32042/24/ΓΠ/20-12-2024 (ΑΔΑΜ:24REQ016055432 2024-12-20, ΑΔΑ: 6ΣΙ2469Β7Ξ-6Γ0) με Α/Α 888 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
45. τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού (άρ. 27 Ν. 4412/2016)

Η καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών είναι η **03-02-2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00:00 μ.μ.**

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών ήτοι έως και την 06-02-2025, ημέρα Πέμπτη, προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών 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 **07-02-2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 27-12-2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αναγνωριστικό διαδικασίας:1089a61d-2ad8-49ac-8562-5c5dabb425d0-01).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

1. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
 2. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <https://nepps.eprocurement.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Αύξοντα Αριθμό: **364505**
 3. Η Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:
- TAXYΔΡΟΜΟΣ (ΒΟΛΟΣ)

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ (ΛΑΡΙΣΑ)

Ημερομηνία αποστολής: 30-12-2024

4.Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την 30-12-2024

5. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.uth.gr στη διαδρομή: ► <https://www.uth.gr/procurements>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνουν τον ανάδοχο (άρθρο 4 του ν. 3548/2007/ΦΕΚ Α'68, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009/ΦΕΚ Α'163, Πράξεις 23/2001 Τμήμα IV και 217/2011 Τμήμα VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου, Ελ. Συν/Τμ.4/23/2011) αναλογικά με βάση τον προϋπολογισμό της καταχωρηθείσας εργασίας ανά Ομάδα/Τμήμα κατακύρωσης (Υπ. Εσωτ. Αποκ. & Ηλεκ. Διακυβ. -Εγκύκλιος 11, ΑΠ/27754/28.06.2010).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

1.8. Συνοπτικά Στοιχεία Διαγωνισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Αναθέτουσα Αρχή	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Είδος Διαγωνισμού	Ανοιχτός, ηλεκτρονικός διαγωνισμός άνω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών & λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
Κριτήριο Αξιολόγησης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη).
Αριθμός διακήρυξης	32469/24/ΓΠ/30-12-2024
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Τριακόσιες ενενήντα επτά χιλιάδες οκτακόσια δέκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (397.810,26€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	Τετρακόσιες ενενήντα τρεις χιλιάδες διακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (493.284,72 €)
Χρηματοδότηση έργου	Η προβλεπόμενη δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ειδικότερα τον ΚΑΕ: 7123 του έτους 2024.
Ημερομηνία δημοσίευσης (ανάρτηση) στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ	30-12-2024, ημέρα Δευτέρα
Ημερομηνία δημοσίευσης Περίληψης (ανάρτηση) στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ	30-12-2024, ημέρα Δευτέρα
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στον Ελληνικό Τύπο	30-12-2024, ημέρα Δευτέρα
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	03-02-2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00:00 μ.μ.
Ημερομηνία Αποσφράγισης των προσφορών	07-02-2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00:00 π.μ.

Τόπος Υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού	Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή)
	Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, Τμήμα Προμηθειών Π.Θ κτίριο Παπαστράτου, 1 ^{ος} όροφος, Αργοναυτών & Φιλελλήνων, 38221 (για την έντυπη υποβολή)
Υπεύθυνοι επικοινωνίας:	Β. Βατζήκα, υπάλληλος του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
Διεύθυνση:	Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, Τμήμα Προμηθειών Π.Θ κτίριο Παπαστράτου, 1 ^{ος} όροφος, Αργοναυτών & Φιλελλήνων, 38221
Τηλέφωνα επικοινωνίας:	24210-74577
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	promith@uth.gr

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΛΑΓΕΡΑΣ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της παρούσας όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η Περίληψη της διακήρυξης, όπως αυτή έχει αναρτηθεί στο πρόγραμμα Διαύγεια.
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά μέσω του πεδίου ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ. Το ηλεκτρονικό αρχείο, που τα συνοδεύει, επιβάλλεται να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, διαφορετικά δεν εξετάζεται.

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:

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις²:

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.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

² Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

Ο/Η υπογράφων/ουσα την προσφορά οφείλει να υποβάλει σχετική υπεύθυνη δήλωση, όπως εμφανίζεται στο Παράρτημα VII.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής (άρθρο 25 του Ν. 4412/2016).

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, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς

φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

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

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

2.2.2 Εγγυήσεις (άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

2.2.2.1. Εγγύηση συμμετοχής.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της προσφερόμενης προμήθειας στο ποσό προ Φ.Π.Α.** και συγκεκριμένα:

Ομάδα 1				
A/A	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ANEY ΦΠΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	01.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	115	97.379,03	1.947,58
2	01.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	9	9.435,48	188,71
3	01.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01	63	63.000,00	1.260,00
4	01.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	66	13.306,45	266,13
5	01.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	23	8.346,77	166,94
6	01.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03	5	2.419,35	48,39
7	01.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01	36	1.800,00	36,00
8	01.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	20	8.064,52	161,29
9	01.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1	20	11.290,32	225,81
10	01.E10 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	2	2.604,84	52,10
11	01.E11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο	12	580,65	11,61
12	01.E12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο	30	1.209,68	24,19
13	01.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01	7	11.854,84	237,10
14	01.E14 30213100-6 Apple Τύπος 02	1	1.854,84	37,10
15	01.E15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03	7	16.870,00	337,40
16	01.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04	23	3.709,68	74,19
17	01.E17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1	1.290,32	25,81
ΣΥΝΟΛΟ		440	255.016,77	5.100,35

Ομάδα 2				
	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	ΤΙΜΗ ANEY ΦΠΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ

				ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
	Υποομάδα Α			
	O2.E01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01	1	3.500,00	
	O2.E02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02	2	1.700,00	
	O2.E03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03	3	629,03	
	O2.E04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04	1	1.209,68	
	O2.E05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05	4	1.129,03	
	O2.E06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06	1	1.612,90	
	O2.E07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07	2	403,23	
1	ΣΥΝΟΛΑ	14	10.183,87	203,68
	Υποομάδα Β			
	O2.E08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01	1	887,10	
	O2.E09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02	1	483,87	
	O2.E10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03	6	1.814,52	
	O2.E11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04	23	12.703,79	
	O2.E12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05	2	2.096,77	
	O2.E13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06	1	400,00	
2	ΣΥΝΟΛΑ	34	18.386,05	367,72
	Υποομάδα Γ			
	O2.E14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 14"	2	2.574,00	
	O2.E15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02	1	1.500,00	
	O2.E16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03	2	4.000,00	
	O2.E17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04	2	3.548,39	
	O2.E18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05	1	1.209,68	
	O2.E19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06	1	1.612,90	
	O2.E20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07	2	1.579,03	
	O2.E21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08	2	2.580,65	
	O2.E22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01	1	2.822,58	
	O2.E23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02	1	1.471,77	
	O2.E24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01	14	2.822,58	
	O2.E25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02	1	282,26	
	O2.E95 48820000-2 Εξυπηρετητής	1	3.224,00	
3	ΣΥΝΟΛΑ	31	29.227,84	584,56
	Υποομάδα Δ			
	O2.E26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01	1	900,00	
	O2.E27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02	2	1.854,84	
	O2.E28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03	1	677,42	
	O2.E29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04	4	1.935,48	
	O2.E30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05	1	1.282,88	
	O2.E31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06	2	1.370,97	
	O2.E32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07	3	3.870,97	
	O2.E33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08	2	1.209,68	

	O2.E34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09	4	4.838,71	
	O2.E35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10	2	1.612,90	
	O2.E36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11	2	3.387,10	
	O2.E37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12	2	2.419,35	
	O2.E38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13	2	1.800,00	
	O2.E39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14	3	1.862,90	
	O2.E40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01	5	443,55	
	O2.E41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02	2	191,94	
	O2.E42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03	2	483,87	
	O2.E61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01	1	322,58	
	O2.E62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02	2	306,45	
	O2.E63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03	1	145,16	
	O2.E64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04	1	153,23	
	O2.E65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05	3	483,87	
4	ΣΥΝΟΛΑ	48	31.553,85	631,08
	Υποομάδα Ε			
	O2.E43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 01	2	1.774,19	
	O2.E44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	25	2.822,58	
	O2.E45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 03	25	604,84	
	O2.E46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 04	1	120,97	
	O2.E47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 05	2	241,94	
	O2.E48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 06	43	1.387,10	
	O2.E49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 07	1	64,52	
	O2.E50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08	23	1.673,44	
	O2.E51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02	2	225,81	
	O2.E52 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 01	1	564,52	
	O2.E53 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 02	1	495,97	
	O2.E54 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 03	1	455,65	
	O2.E55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01	43	1.387,10	
	O2.E56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02	27	1.444,50	
	O2.E57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03	42	1.527,92	
	O2.E58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04	4	161,29	
5	ΣΥΝΟΛΑ	243	14.952,31	299,05
	Υποομάδα Ζ			
	O2.E66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ	1	590,32	
	O2.E67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης	2	13.026,68	
	O2.E68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03	1	1.500,00	
	O2.E69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη	1	3.064,52	
	O2.E70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)	1	766,13	
	O2.E80 44321000-6 Καλώδιο	2	400,00	
	O2.E81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI	2	32,26	
	O2.E83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01	2	1.725,81	
	O2.E84 30237240-3 Web camera Τύπου 01	2	204,84	
	O2.E85 30237240-3 Web camera Τύπου 02	5	225,00	

	O2.E86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01	2	193,55	
	O2.E87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02	50	1.209,68	
	O2.E88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	1	354,84	
	O2.E89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03	5	375,00	
	O2.E90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01	1	96,77	
	O2.E91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02	1	225,00	
	O2.E92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01	1	160,48	
	O2.E93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01	1	360,48	
	O2.E94 32223000-2 HDMI Extender	1	580,65	
6	ΣΥΝΟΛΑ	82	25.091,99	501,84
	Υποομάδα Η			
	O2.E72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01	2	30,65	
	O2.E73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02	6	77,42	
	O2.E74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03	25	342,74	
	O2.E75 31154000-0 UPS Τύπου 01	2	3.064,52	
	O2.E76 31154000-0 UPS Τύπου 02	1	403,23	
	O2.E77 31154000-0 UPS Τύπου 03	1	450,00	
	O2.E78 31154000-0 UPS Τύπου 04	5	450,00	
	O2.E79 31156000-4 Τροφοδοτικό Η/Υ	3	241,94	
7	ΣΥΝΟΛΑ	45	5.060,48	101,21
	Υποομάδα Θ			
	O2.E97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03	2	959,68	
	O2.E98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01	5	1.209,68	
	O2.E99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01	2	1.064,52	
8	ΣΥΝΟΛΑ	9	3.233,87	64,68
	Υποομάδα Ι			
	O2.E59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01	1	379,03	
	O2.E60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02	1	1.137,10	
9	ΣΥΝΟΛΑ	2	1.516,13	30,32
	Υποομάδα Κ			
	O3.E01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	1	200,00	
10	ΣΥΝΟΛΑ	1	200,00	4,00
	Υποομάδα ΚΑ			
	O2.E82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας	1	1.209,68	
	O2.E96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01	1	2.700,00	
11	ΣΥΝΟΛΑ	2	3.909,68	24,19

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, ήτοι μέχρι 04-03-2026, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016³.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρα 73 & 74 του Ν. 4412/2016).

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς 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

³ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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 τις 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. Δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη.

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

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

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 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,

(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 επιχειρήσει 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.

2.2.3.5. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

2.2.3.6. 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 στοιχεία⁵, 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.

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του 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.

⁵ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 του Ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού: Μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για τον αριθμό ετών 2021, 2022 & 2023, ή για όσο διάστημα ασκούν την επιχειρηματική τους δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο των τριών ετών), κατ' ελάχιστον ίσο με το 50% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας (αξίας χωρίς Φ.Π.Α.) της Υπο-ομάδας ή Υπο-ομάδων ή είδους/ειδών που υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (άρθρο 75 παρ 4. Ν.4412/2016).

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλη τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

Συγκεκριμένα οι οικονομικοί φορείς κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας (2023, 2022, 2021) ή για όσο χρονικό διάστημα ασκούν την επιχειρησιακή τους δράση, απαιτείται να έχουν εκτελέσει σύμβαση ή συμβάσεις προμήθειας του συγκεκριμένου τύπου, ύψους ίσου με το 50% της εκτιμώμενης αξίας, προ ΦΠΑ, της Υπο-ομάδας ή Υπο-ομάδων ή είδους/ειδών που υποβάλουν προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερες από μια Υπο-ομάδα ή για περισσότερα από ένα είδος, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να καλύπτει αθροιστικώς την ανωτέρω απαίτηση, αντιστοίχως. Εάν δεν συμβεί αυτό, θα απορρίπτεται η προσφορά του συνολικά.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που

υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό και από τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και οποιοδήποτε άλλο ορίζεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της διακήρυξης.

ISO 9001:2015 Παροχή Ολοκληρωμένων Λύσεων Πληροφορικής, συμπεριλαμβανόμενης της Σχεδίασης & Ανάπτυξης Λογισμικού, την Διαχείριση Έργων Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων, Σχεδιασμό, Ανάπτυξη και Συντήρηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων, Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών Ανάπτυξης Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας & Ασφάλειας Πληροφοριών, Συναρμολόγηση Η/Υ και συναφών Περιφερειακών Συσκευών.

ISO/IEC 27001:2022 Παροχή Ολοκληρωμένων Λύσεων Πληροφορικής

ISO 20000-1:2018 Παροχή Υπηρεσιών Υποστήριξης Συστημάτων Πληροφορικής & Επικοινωνιών, σε Εξωτερικούς & Εσωτερικούς Πελάτες, σύμφωνα με τον Κατάλογο Υπηρεσιών

ISO 45001:2018 (OHSAS 18001) στο σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 39001:2012 στο Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας

ISO 14001:2015 στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

ISO 22301:2019 Παροχή Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης Πελατών & την Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας και Λειτουργίας Συστημάτων Πληροφορικής & Επικοινωνιών

ISO/IEC 27701:2019 Παροχή Ολοκληρωμένων Λύσεων Πληροφορικής

ISO 37001 Πολιτική κατά της δωροδοκίας

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 765/2008⁶. 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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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. 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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

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.

⁶ 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.

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

Η εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται από τον φορέα στήριξης το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, του ν. 4412/2016 υπογεγραμμένο ψηφιακά και από τον νόμιμο εκπρόσωπο του εν λόγω φορέα.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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

Αν 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 αρχή⁷.

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 παρούσας, 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), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

⁷ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

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.

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

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσας 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

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 δηλώσει⁸:

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

⁸ 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

θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

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.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5. της παρούσας) περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της Υ.Δ. προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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:

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 επιγραφμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή

της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Επιπλέον προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού,**

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού**, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, **υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο.** (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος 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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) αντίγραφο, των φορολογικών δηλώσεων των εκκαθαριστικών σημειωμάτων των εντύπων Ε3 και Ε5 (Έντυπο Ν) εκτυπωμένο από την ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (taxisnet) για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) χρήσεις (2023, 2022 & 2021) ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρηματική του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο και να φέρουν αρ. πρωτοκόλλου υποβολής.

β) Στην περίπτωση που δεν εμφανίζεται ο κύκλος εργασιών στη δραστηριότητα προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού τότε θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο, όπου θα δηλώνεται ότι, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος που αφορά στην εκτέλεση προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης κατά τις οικονομικές χρήσεις 2023, 2022 & 2021, ή για όσο διάστημα ασκούν την επιχειρηματική τους δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο των τριών ετών, κατ' ελάχιστον ίσο με το 50% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της προμήθειας για την οποία υποβάλλει προσφορά. **Η Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα θα συνοδεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, από βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή, στις περιπτώσεις όπου είναι υποχρεωτικός ο έλεγχος οικονομικών καταστάσεων/ λογιστή / υπεύθυνου λογιστηρίου-αδειούχο λογιστή.**

γ) 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 κρίνει η Αναθέτουσα Αρχή, βάσει του άρθρου 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώσουν τις κυριότερες παραδόσεις που πραγματοποίησαν το προηγούμενο της διενέργειας του διαγωνισμού έτους, με μνεία, για κάθε παράδοση τον παραλήπτη, (είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα) την ημερομηνία παράδοσης και το αντίστοιχο ποσό ή τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών συναφούς αντικείμενου.

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή με πιστοποιητικά (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης) τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή. Εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με τα αντίστοιχα παραστατικά ή εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοσή τους ή τέτοια δεν υπάρχουν, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του φορέα και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, υπεύθυνη δήλωση του παρόχου. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά/παραστατικά θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με τον πίνακα.

Ο Πίνακας θα έχει την παρακάτω μορφή:

α/α	Αποδέκτης (Δημόσιος ή Ιδιωτικός Φορέας)	Αντικείμενο Προμήθειας	Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης της σύμβασης της προμήθειας επίπλων	Ποσό Σύμβασης

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό και από τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά που απαιτούνται όπως ορίζονται σε αυτή και στις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, απαιτείται τόσο ο οικονομικός φορέας όσο και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο τρίτος, που διαθέτει την χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης (άρθρο 86 του Ν. 4412/2016)

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Αναφορικά με τις προσφορές, διευκρινίζεται ότι αυτές για την ομάδα 1 θα αξιολογηθούν ανά είδος και αυτές για την ομάδα 2 θα αξιολογηθούν ανά υπο-ομάδα συνολικά.

Ειδικότερα, δεκτές γίνονται οι προσφορές που θα αφορούν:

- είτε ένα ή περισσότερα ή και όλα τα είδη της Ομάδας 1.
Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο των τεμαχίων** κάθε είδους και να είναι εντός του προϋπολογισμού ανά είδος
- είτε μία ή περισσότερες ή και όλες τις υπο-ομάδες της Ομάδας 2, αλλά για το σύνολο των ειδών αυτής/τών.

Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ειδών της κάθε υπο-ομάδας, καθώς και το σύνολο των τεμαχίων των ειδών αυτών και να είναι εντός του συνολικού προϋπολογισμού της.

- είτε κάποιο/α είδος/η της Ομάδας 1 **και** κάποια/ες υπο-ομάδα/ες της Ομάδας 2 (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)
- είτε συνολικά τα είδη **και των δύο Ομάδων** (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, που κριθεί ως ασυνήθιστα χαμηλή η προσφορά είδους/ων σε σχέση με τον προϋπολογισμό των υπό προμήθεια αγαθών η αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 88 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, θα απαιτήσει από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η Ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁹.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.¹⁰

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση 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 σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

⁹ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

¹⁰ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς υποχρεούνται να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4., τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή .pdf με την τεχνική και οικονομική τους προσφορά. (Παραρτήματα I,II,IV).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ους φάκελο-ους τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Η αποστολή αυτών θα γίνει στην παρακάτω διεύθυνση:

Κτίριο Παπαστράτου, Τμήμα Πρωτοκόλλου, 3^{ος} Όροφος
ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ

(αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή: επωνυμία του νομικού προσώπου καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e mail)

Για το Διαγωνισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αριθμός πρωτ. Διακήρυξης : 32469/24/ΓΠ/30-12-2024

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με 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.

Σημειώνεται ότι, 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 φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με **ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α-ε 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.

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

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

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) τα νομιμοποιητικά έγγραφα της παραγράφου 2.2.9.2 περ. Β.6 και πιστοποιητικό περί της ισχύουσας εκπροσώπησης.

δ) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του αρθρ. 8 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο/νόμιμους εκπρόσωπο/εκπροσώπους της εταιρίας, στην οποία θα αναφέρεται ότι:

- αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί ότι η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο των προκηρυσσόμενων απαιτήσεων, ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή, ότι διαθέτει την κατάλληλη υποδομή που κρίνεται αναγκαία για την επιτυχή υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσης.
- εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκούσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 και 82 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 κατόπιν πρόσκλησης για την υποβολή δικαιολογητικών ανάθεσης
- παρέχεται η συγκατάθεση του, ως συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψήφιους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.
- αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

ε) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνει την/τις ομάδα/ες ή τα προσφερόμενα είδη στο/α οποίο/α συμμετέχει και καταθέτει προσφορά.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Επί ποινή αποκλεισμού να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας κατ' ελάχιστον δύο (2) ετών ή αν άλλως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές επιμέρους ειδών.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) του προσφέροντος, στην οποία δηλώνει, την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπό ανάθεση σύμβασης, όπως αυτά ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του (*βλέπε παρ. 2.4.5. της οικείας διακήρυξης*).
- **Τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα**, τα οποία πιστοποιούν τη συμμόρφωση του συμμετέχοντα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της διακήρυξης.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "*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 καθώς και τον Πίνακα Συμμόρφωσης κατάλληλα συμπληρωμένο (Παράρτημα ΙΙ).

Επί ποινή αποκλεισμού:

Α) Ο συμμετέχων/ουχα οφείλει να προσκομίσει τεχνικά φυλλάδια (prospectus), έγχρωμα, για τα προσφερόμενα είδη.

Β) Στο φύλλο συμμόρφωσης (Παράρτημα Διακήρυξης ΙΙ) που συμπληρώνεται, πρέπει να δηλώνεται η συμφωνία για την κάθε μία τεχνική προδιαγραφή του είδους. Επιβάλλεται σε διπλανή στήλη να καταγράφεται και το σημείο (π.χ. σελίδα), στο οποίο υποδηλώνεται η συμφωνία με την προδιαγραφή της διακήρυξης.

Αν στο πίνακα συμμόρφωσης δεν αποτυπώνεται συγκεκριμένα η παραπομπή στο τεχνικό φυλλάδιο, η τεχνική προσφορά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση που οι προδιαγραφές του προσφερόμενου είδους είναι ανώτερες των ελαχίστων απαιτούμενων προδιαγραφών του υπό προμήθεια είδους της οικείας διακήρυξης, θα πρέπει να δηλώνεται στο σχετικό φύλλο συμμόρφωσης αναλυτικά. (π.χ. απαίτηση Η/Υ λειτουργικού συστήματος i7 & προσφορά λειτουργικού συστήματος i9).

Οι οικονομικοί φορείς θα συμπληρώσουν – επί ποινή αποκλεισμού – το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ για την/τις ΟΜΑΔΑ/ΟΜΑΔΕΣ του Παραρτήματος ΙΙ που καταθέτουν προσφορά, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αναγράφονται οικονομικά στοιχεία του (υπο)φακέλου της οικονομικής προσφοράς του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα. Στην περίπτωση εμφάνισης τέτοιων οικονομικών στοιχείων συντρέχει λόγος απόρριψης της προσφοράς στο σύνολό 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, όπως ορίζεται στο **Παράρτημα ΙV** της διακήρυξης.

Η τιμή δίνεται σε ευρώ.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να επισυνάψουν στον ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη "Οικονομική προσφορά":

α) την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά τους, όπως αυτή εξάγεται από το σύστημα, ψηφιακά υπογεγραμμένη. Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική

φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο οικονομικός φορέας καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία,

και

β) την οικονομική προσφορά του Παραρτήματος IV της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη. Το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV θα είναι αναρτημένο σε επεξεργάσιμη μορφή, προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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.

Αναφορικά με τις προσφορές, διευκρινίζεται ότι αυτές για την ομάδα 1 θα αξιολογηθούν ανά είδος και αυτές για την ομάδα 2 θα αξιολογηθούν ανά υπο-ομάδα συνολικά.

Ειδικότερα, δεκτές γίνονται οι προσφορές που θα αφορούν:

- είτε **ένα ή περισσότερα ή και όλα τα είδη της Ομάδας 1.**
Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το **σύνολο των τεμαχίων** κάθε είδους και να είναι εντός του προϋπολογισμού ανά είδος
- είτε **μία ή περισσότερες ή και όλες τις υπο-ομάδες της Ομάδας 2, αλλά για το σύνολο των ειδών αυτής/τών.**
Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ειδών της κάθε υπο-ομάδας, καθώς και το σύνολο των τεμαχίων των ειδών αυτών και να είναι εντός του συνολικού προϋπολογισμού της.
- είτε κάποιο/α είδος/η της Ομάδας 1 **και** κάποια/ες υπο-ομάδα/ες της Ομάδας 2 (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)
- είτε συνολικά τα είδη **και των δύο Ομάδων** (υπό τις ίδιες ανωτέρω επί ποινή αποκλεισμού προϋποθέσεις)

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, που κριθεί ως ασυνήθιστα χαμηλή η προσφορά είδους/ων σε σχέση με τον προϋπολογισμό των υπό προμήθεια αγαθών η αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 88 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, θα απαιτήσει από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

Σημειώνεται ότι στο συνολικό προϋπολογισμό της δαπάνης συμπεριλαμβάνεται το κόστος της μεταφοράς των ειδών.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει 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 τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (εφεξής η *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», στις **07-02-2025, ημέρα Παρασκευή 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, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

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

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των 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].

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.

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

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

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

Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο 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.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, 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. στην παρακάτω δ/νση:

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αργοναυτών & Φιλελλήνων, Βόλος, ΤΚ 38221,

Κτίριο Παπαστράτος, Τμήμα Πρωτοκόλλου, 3^{ος} όροφος

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΟΥ

(αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή: επωνυμία του νομικού προσώπου καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου)

Για το Διαγωνισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Αριθμός πρωτ. Διακήρυξης : 32469/24/ΓΠ/30-12-2024

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,

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.

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Στην περίπτωση κατακύρωσης σε χαμηλότερο ποσό από το αναγραφόμενο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας τότε δύναται, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, να κατακυρωθεί η σύμβαση για μεγαλύτερη ποσότητα αγαθών ή/και παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης μέχρι την εξάντληση του προϋπολογισμού, χωρίς όμως την υπέρβαση του, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

A. 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 του¹¹.

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

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

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

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

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 παράλειψης¹².

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 23:59:59¹³.

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.

¹¹ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹² Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

¹³ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής¹⁴. 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.¹⁵

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹⁶

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

¹⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. 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.¹⁷ 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**. 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.¹⁸

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 ουσιαστικά 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.

¹⁷ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

¹⁸ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)

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, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας.

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

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

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» δεν μπορεί να υπερβαίνει το πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 της παρούσας¹⁹.

¹⁹ Άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016

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. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.²⁰

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/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.

²⁰ Άρθρο 130 του ν.4412/2016

Ο υπεργολάβος δεν αποκτά από την υπεργολαβική σύμβαση συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή, ήτοι Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ώστε να υπάγεται στην έννοια του αντισυμβαλλομένου στην παρούσα σύμβαση.

Ο ανάδοχος και ο υπεργολάβος ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, έναντι των εργαζομένων για την καταβολή των πάσης φύσεως αποδοχών και ασφαλιστικών εισφορών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου, όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών του υπεργολάβου, κατά τη διάρκεια της σύμβασης. 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 (ο οποίος θα πρέπει να πληροί τις ίδιες απαιτήσεις χρηματοοικονομικής επάρκειας-τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας με τον αρχικό υπεργολάβο που στηρίχθηκε) 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 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.^{21 22}

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 παρούσας²³, 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 τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)²⁴. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

²¹ Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

²² Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

²³ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

²⁴ Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής, με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

4.7 Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- (1) Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του αναδόχου.
- (2) Γενική ή μερική πυρκαγιά στην επιχείρηση του αναδόχου.
- (3) Πλημμύρα.
- (4) Σεισμός.
- (5) Πόλεμος.
- (6) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).
- (7) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO)

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιηθεί **τμηματικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής, της συνολικής ποσότητας ανά συμβατικό είδος.**

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. 4412/2016²⁵, 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Σύμφωνα με την διατάξεις του Ν. 5135/2024 και την εγκύκλιο 11446/2024 στις συμβάσεις που συνάπτονται από 1/12/2024 και εφεξής, η κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ **δεν επιβαρύνεται με τέλος χαρτοσήμο.**

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (4% ή 8% ή 20%) επί του καθαρού ποσού. Οι ισχύοντες φόροι (ΦΠΑ), βαρύνουν το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας πέραν των σε αυτή τη σύμβαση αναγραφόμενων τιμών.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δε θα δέχεται να εξοφλεί τιμολόγια και εν γένει παραστατικά έγγραφα που δεν θα είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Προκαταβολή στον ανάδοχο για οποιονδήποτε λόγο αποκλείεται.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος²⁶ 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 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

²⁵ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

²⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201627 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε εύλογη προθεσμία ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. *[η Α.Α. δύναται είτε να αναφέρει στο σημείο αυτό την προθεσμία είτε να επιφυλαχθεί να την ορίσει με τη σχετική πρόσκληση, ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών].* 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 κατάρπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάρπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή [Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01].

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο²⁸ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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. (Διάρκεια της σύμβασης), 6.3. (Απορριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

²⁸ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος & τόπος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη του διαγωνισμού σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας **εντός ενενήντα (90) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα είδη θα παραδοθούν με έξοδα του αναδόχου στους παρακάτω χώρους:

ΒΟΛΟΣ:

- Κτηριακό Συγκρότημα Παπαστράτου, Αργοναυτών – Φιλελλήνων
- Γκλαβάνη 37 & 28ης Οκτωβρίου
- Πεδίον Άρεως, Πολυτεχνική Σχολή
- Οδός Φυτόκου, Φυτόκο
- 28ης Οκτωβρίου 78

ΛΑΡΙΣΑ:

- Βιόπολις, Μεζούρλο
- ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ, ΠΕΡ. ΟΔΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ –ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΛΑΜΙΑ:

3ο χλμ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Αθηνών

ΚΑΡΔΙΤΣΑ:

- Τρικάλων 224
- Β. Γρίβα 13
- Β. Γρίβα 11
- ΤΕΡΜΑ Ν. ΤΕΜΠΟΝΕΡΑ

ΤΡΙΚΑΛΑ:

- Καρυές –Τρίκαλα
- Αργοναυτών 1Γ'

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης²⁹.

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

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής 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 αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

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

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

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

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

6.2.2. Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.³⁰

³⁰ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.3. Απόρριψη – Αντικατάσταση συμβατικών ειδών (άρθρο 213 του Ν. 4412/2016).

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

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

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

6.4. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (άρθρο 72 παρ 2 και άρθρο 215 του Ν. 4412/2016).

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή³¹ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5. Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής.

6.6. Καταγγελία της σύμβασης –Υποκατάσταση αναδόχου.

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).³²

³¹ Πρβλ άρθρο 215 του ν. 4412/2016

³² Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης³³

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.

6.8 Λοιποί όροι

- Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη, υποβολή και αποστολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα, όπως φακέλων προσφοράς, κλπ.
- Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.
- Η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία, συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της οικείας (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) καθώς και των σχετικών διατάξεων του Ν.4412/2016 (κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου).
- Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση, αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα, αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Πανεπιστήμιο.
- Ό,τι δεν αναγράφεται στην παρούσα σύμβαση (διακήρυξη) ρυθμίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και της λοιπής κείμενης νομοθεσίας, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητώς στην παρούσα.

(άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

³³ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ'373/2019 & 158/2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας κατ' ελάχιστον δύο (2) ετών ή αν άλλως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές επιμέρους ειδών

Ομάδα 1**ΕΙΔΟΣ: 01.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο
2	Να διαθέτει σασσί desktop
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR5
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους ≥ 1 TB, τύπου M.2 PCIe NVMe
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή καλύτερη
7	Να διαθέτει διεπαφές: , ≥ 1 x Universal Audio Jack, ≥ 2 xUSB 2.0 Type-A, ≥ 1 x USB 3.1Type-C , ≥ 1 x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, ≥ 2 x USB 3.1 Type-A, ≥ 1 x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI
8	Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
9	Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
10	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
11	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.

ΕΙΔΟΣ: 01.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο
2	Να διαθέτει σασσί desktop
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 32 GB τύπου DDR5
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους ≥ 1 TB, τύπου M.2 PCIe NVMe
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή καλύτερη
7	Να διαθέτει διεπαφές: , ≥ 1 x Universal Audio Jack, ≥ 2 xUSB 2.0 Type-A, ≥ 1 x USB 3.1Type-C , ≥ 1 x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, ≥ 2 x USB 3.1 Type-A, ≥ 1 x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI
8	Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα

9	Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα
10	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
11	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.

ΕΙΔΟΣ: 01.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο
2	Οθόνη IPS 15,6"-16" ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
7	Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6
8	Να διαθέτει κάμερα >=720p
9	Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI
10	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro
11	Έτος κυκλοφορίας >=2023
12	Βάρος <=1,9Kg
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
14	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.

ΕΙΔΟΣ: 01.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 24"
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9
4	Φυσική ανάλυση >= 2560 x 1440 (QHD)
5	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)
6	Βάθος χρώματος >= 8bit (16,7M colors)
7	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz
8	Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms
9	Φωτεινότητα >= 300 cd/m2
10	Στατική αντίθεση >= 1000:1
11	Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα
12	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων
13	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel), Καθ' ύψος (Height)
14	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI, συμπεριλαμβανομένου αντίστοιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ
15	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστοιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ
16	Να διαθέτει USB 3.0 HUB
17	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz

18	Πιστοποίηση ENERGY STAR
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 27"
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9
4	Φυσική ανάλυση >= 3840 x 2160 (4K)
5	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)
6	Βάθος χρώματος >= 10bit (1,07B colors)
7	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz
8	Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms
9	Φωτεινότητα >= 350 cd/m2
10	Στατική αντίθεση >= 1000:1
11	Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα
12	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων
13	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel), Καθ' ύψος (Height)
14	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ
15	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ
16	Να διαθέτει USB 3.0 HUB
17	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz
18	Πιστοποίηση ENERGY STAR
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 34"
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 21:9
4	Κυρτή απεικονιστική επιφάνεια
5	Φυσική ανάλυση >= 3440 x 1440 (WQHD)
6	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)
7	Βάθος χρώματος >= 10bit
8	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 60Hz
9	Χρόνος Απόκρισης <= 8 ms
10	Φωτεινότητα >= 300 cd/m2
11	Στατική αντίθεση >= 1000:1
12	Γωνία θέασης >= 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα
13	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων
14	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel), Καθ' ύψος (Height)
15	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x HDMI 2.0, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ
16	Θύρα εισόδου εικόνας >= 1x DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ

17	Να διαθέτει USB 3.0 HUB
18	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz
19	Πιστοποίηση RoHS
20	Πιστοποίηση CE
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο Γραφείου Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Στερεοφωνικά ενσύρματα ακουστικά-μικρόφωνο τύπου On-Ear Headset για χρήση γραφείου
3	Τύπος σύνδεσης USB
4	Το μικρόφωνο να διαθέτει λειτουργία καταστολής θορύβου περιβάλλοντος
5	Το μικρόφωνο να διαθέτει περιστρεφόμενο, εύκαμπτο και ρυθμιζόμενο στέλεχος για τη βέλτιστη λήψη ήχου του ομιλούντα
6	Η ποιότητα ήχου να είναι ευρείας ζώνης
7	Να είναι συμβατό με εφαρμογές τηλεδιάσκεψης όπως Teams, Webex, Zoom κ.ά.
8	Να διαθέτει κουμπιά ελέγχου για έναρξη/τερματισμό κλήσης, ρύθμισης έντασης ακουστικών καθώς και σίγασης/ενεργοποίησης μικροφώνου
9	Να διαθέτει καλώδιο πλακέ, εύκολης απόπλεξης
10	Να διαθέτει αφρώδες υλικό ακουστικών για άνετη πολύωρη χρήση
11	Να έχει βάρος ≤ 130 γρ.
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Προδιαγραφές εκτύπωσης
2	Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) $\leq$ Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ.
3	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) ≥ 40 σελ./λεπτό
4	Μηνιαίος κύκλος εργασιών $\geq 100,000$ σελίδες (Letter & A4)
5	Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων ≥ 900 έως 4,800 σελίδες
6	Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) $\geq 1200 \times 1200$ dpi
7	Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο
8	Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) $\geq$ Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων
9	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
10	Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser
11	Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified
12	Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™
13	Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων
14	Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για ≥ 5000
15	Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz
16	Γενικές Προδιαγραφές
17	Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR®
18	Μνήμη ≥ 1 GB
19	Εσωτερική Αποθήκευση ≥ 4 GB eMMC
20	Λειτουργίες : Εκτύπωση
21	Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 1 Gigabit Ethernet, wifi

22	Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 6.5 εκ. (960 x 240)
23	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7–11, macOS (10.12–10.15), Android, iOS
24	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου

ΕΙΔΟΣ: 01.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1

A/A	Απαίτηση
1	Προδιαγραφές εκτύπωσης
2	Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) <= Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ.
3	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) >= 38 σελ./λεπτό (προεπιλογή)
4	Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 100,000 σελίδες (Letter & A4)
5	Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων >= 900 έως 4,800 σελίδες
6	Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) >= 1200 x 1200 dpi
7	Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) >= Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων
8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης : Αυτόματη (προεπιλογή)
9	Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser
10	Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified
11	Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων
12	Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για >= 5000
13	Προδιαγραφές Σάρωσης
14	Ανάλυση Σάρωσης >= Οπτική: 600 dpi
15	Ταχύτητα Σάρωσης (A4 Κανονικό) >= 29 ppm/46 ipm (μαύρο), 20 ppm/35 ipm (έγχρωμο); διπλή όψη: 46 ipm (μαύρο), 35 ipm (έγχρωμο)
16	Χωρητικότητα ADF >= 50 φύλλα
17	Τυπικές δυνατότητες ψηφιακής αποστολής : Σάρωση σε Email, Αποθήκευση σε Δίκτυο/USB, Σάρωση σε Sharepoint, FTP, Internet Fax
18	Τύπος Σαρωτή : Επίπεδη, ADF
19	Σάρωση ADF Διπλής Όψης : Ναι, μονοπέρασμα διπλής όψης ADF
20	Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR®
21	Γενικές Προδιαγραφές
22	Μνήμη >= 2 GB
23	Εσωτερική Αποθήκευση >= 16 GB eMMC
24	Λειτουργίες : Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
25	Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™
26	Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 2 USB 2.0 Host, 1 USB 2.0 Device, 1 Gigabit Ethernet, wifi
27	Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 10,9 εκ. (480 x 272 pixels)
28	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7–11, macOS (10.12–10.15), Android, iOS
29	Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο
30	Ταχύτητα Αντιγραφής : Έως 38 cpm (A4, μαύρο)
31	Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz
32	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου

ΕΙΔΟΣ: 01.E10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (Α ένα τεμάχιο φορητός)

A/A	Απαίτηση
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ
2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο

3	Οθόνη IPS 15,6"-16" ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080
4	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
5	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5
6	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe
7	Να διαθέτει κάρτα γραφικών με μνήμη GDDR6 8GB, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores
8	Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6
9	Να διαθέτει κάμερα >=720p
10	Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI
11	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro
12	Έτος κυκλοφορίας >=2023
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
14	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.

ΕΙΔΟΣ: 01.E10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (Β ένα τεμάχιο επιτραπέζιος)

A/A	Απαίτηση
	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ
	Επεξεργαστής i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο
	Μνήμη RAM >= 16GB DDR5 >= 5600MHZ
	Δίσκος >= 1TB SSD M2
	Κάρτα γραφικών με μνήμη 8GB GDDR6, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores
	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth
	Τροφοδοτικό
	Λειτουργικό σύστημα Win10/11 Pro
	Εγγύηση >= 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ
3	Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015
4	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ασύρματα, με σύνδεση στην περιοχή συχνοτήτων των 2.4GHz, με κοινό δέκτη τύπου USB και κρυπτογράφηση επικοινωνίας τύπου 128-bit AES
5	Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου
6	Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11
7	Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International >= 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων

8	Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης ≥ 1000 DPI
9	Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks)
10	Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click)
11	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να λειτουργούν με εναλλάξιμες μπαταρίες μεγέθους AA ή AAA
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ
3	Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015
4	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ενσύρματα, με σύνδεση τύπου USB
5	Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου
6	Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11
7	Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International ≥ 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων
8	Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης ≥ 1000 DPI
9	Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks)
10	Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click)
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργικό σύστημα Mac Os
2	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M3
3	Cpu ≥ 8 cores
4	Gpu ≥ 10 Cores
5	Neural Engine ≥ 16 cores
6	Ανάλυση οθόνης $\geq 2560 \times 1664$
7	Μνήμη Ram ≥ 24 GB
8	SSD ≥ 1 TB
9	Βάρος $\leq 1,3$ Kg
10	Οθόνη 13,6' IPS
11	Εγγύηση ≥ 1 έτους

ΕΙΔΟΣ: 01.E14 30213100-6 Apple Τύπος 02

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργικό σύστημα Mac Os
2	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M4
3	Cpu ≥ 10 cores
4	Gpu ≥ 10 Cores
5	Neural Engine ≥ 16 cores
6	Ανάλυση οθόνης $\geq 3024 \times 1964$
7	Μνήμη Ram ≥ 16 GB
8	SSD ≥ 512 GB
9	Βάρος $\leq 1,63$ Kg

10	Οθόνη 14,2' Liquid Retina
11	Εγγύηση >= 1έτος

ΕΙΔΟΣ: 01.E15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	LAB PC
2	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρικής Κάρτας (Motherboard): 1) Υποστήριξη επεξεργαστών εξαπλού πυρήνα, 2) Να διαθέτει τουλάχιστον οχτώ (8) DIMM slots για DDR5 ECC μνήμες, 3) Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 512GB DDR5, 4) Να υποστηρίζει USB v3.2 με τουλάχιστον οχτώ (8) USB Ports από τα οποία τέσσερα (4) τουλάχιστον στο εμπρός μέρος του Η/Υ, 5) Να διαθέτει τέσσερα (4) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 4 6) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 5, 7) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον M.2 slot για SSD, 8) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 1GbE με RJ-45 connector, 9) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου
3	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Επεξεργαστή (CPU): 1) 6 cores, 12 threads, 2) Ελάχιστο: 15 MB cache, 3) Να υποστηρίζει ECC RAM
4	Μνήμη (RAM) Τουλάχιστον 32GB RAM DDR5 ECC
5	Υποσύστημα Γραφικών: 1) Να υποστηρίζει PCI Express 4.0 x 16, 2) Να διαθέτει τουλάχιστον 12 GB GDDR6, 3) Να υποστηρίζει OpenGL και DirectX, 4) Να υποστηρίζει OpenCL και CUDA
6	Οθόνη (Monitor): 1) Τεχνολογίας LED, 2) Ονομαστική διαγώνιος τουλάχιστον 24", 3) Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, 4) Δυνατότητα On Screen Display για τις ρυθμίσεις της, 5) Πιστοποιητικά Energy Star Compliant
7	Ένας (1) Δίσκος Στερεάς Κατάστασης (SSD) M.2 PCIe, χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB
8	Πληκτρολόγιο (Keyboard): Εργονομικό 102/104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων)
9	Ποντίκι (Mouse): Οπτικό, Συνδεσιμότητας USB
10	Κουτί (Mini Tower): 1) Tower του ιδίου κατασκευαστή (ή εγκεκριμένου από αυτόν) με τον κατασκευαστή της μητρικής πλακέτας, 2) Τροφοδοτικό 500W ή μεγαλύτερο, 3) Εύκολα προσβάσιμο εσωτερικό με ένα (1) επιπλέον ανεμιστήρα ψύξης (εκτός του τροφοδοτικού, και του επεξεργαστή) για βέλτιστη ψύξη.
11	Χωρίς λειτουργικό σύστημα

ΕΙΔΟΣ: 01.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο
2	Ποιότητα κατασκευής/ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο
3	Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 27"

4	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)
5	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης $\geq 75\text{Hz}$
6	Φυσική ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ (FullHD)
7	Βάθος χρώματος $\geq 8\text{bit}$
8	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9
9	Φωτεινότητα $\geq 300\text{ nits}$
10	Στατική αντίθεση $\geq 1000:1$
11	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων
12	Σκληρότητα επιφάνειας $\geq 3\text{H}$
13	Χρόνος Απόκρισης $\leq 6\text{ ms}$
14	Γωνία θέασης ≥ 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα
15	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt): τουλάχιστον από -5 έως +20 μοίρες, Δεξιά-Αριστερά (Swivel): $\geq \pm 30$ μοίρες, Περιστροφικά (Pivot): ± 90 μοίρες, Καθ' ύψος (Height): $\geq 130\text{ mm}$
16	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times \text{HDMI } 1.4$
17	Να υποστηρίζει HDCP στη θύρα HDMI
18	Να λειτουργεί με σύνδεση σε τροφοδοσία δικτύου 220VAC/50Hz
19	Πιστοποίηση ENERGY STAR
20	Πιστοποίηση CE
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 01.E17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργικό σύστημα iPadOS 17
2	Παρεχόμενο λογισμικό: Προεγκατεστημένες εφαρμογές
3	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM
4	Ανάλυση οθόνης > HD (2732 x 2048)
5	Μνήμη Ram $\geq 8\text{GB}$
6	SSD $\geq 128\text{GB}$
7	Βάρος $\leq 617\text{ Kg}$
8	Οθόνη 13' Liquid Retina HD
9	Διαστάσεις $\geq 214.9 \times 6.1 \times 280.6\text{ mm}$
10	Κάμερα $\geq 12\text{MP}$
11	Λεπτομέρειες κύριας κάμερας: 12 MP f/1.8 (wide)
12	Λειτουργίες λήψης κύριας κάμερας = Ψηφιακό ζουμ έως 5x, Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels, Panorama (έως 36MP), Smart HDR 4, Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας, Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες, Burst mode
13	Ανάλυση βίντεο= 4K@24/25/30/60fps
14	Selfie κάμερα $\geq 12\text{ MP f/2.4 (ultra-wide)}$
15	Λειτουργίες λήψης Selfie κάμερας: Smart HDR 4, Σταθεροποίηση εικόνας και βίντεο, Βίντεο time-lapse, Διόρθωση φακού, Retina Flash με True Tone, Burst mode
16	Δίκτυο δεδομένων = Wi-Fi
17	Θύρα USB= Type-C
18	Έκδοση Bluetooth ≥ 5.3
19	Ασύρματη επικοινωνία= 802.11 a/b/g/n/ac/6e
20	Δυνατότητες και Λειτουργίες=Δαχτυλικό αποτύπωμα:
21	Touch ID (top-mounted) Υποστήριξη voice assistant: Siri
22	Αισθητήρες: Touch ID, Επιταχυνσιόμετρο, Γυροσκόπιο τριών αξόνων, Βαρόμετρο, Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος

23	Αριθμός ηχείων: x2
24	Τεχνολογία Ήχου: Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Αναπαραγωγή χωρικού ήχου
25	Εγγύηση >= 24 μήνες
26	Καλώδιο φόρτισης USB-C (1m) + φορτιστής : NAI
27	Βάρος <= 19 g
28	Εγγύηση >= 24 μήνες
29	Ενσύρματο δίκτυο: ΟΧΙ
30	Η συσκευασία περιλαμβάνει: Apple Pencil Pro
31	Ποσότητα συσκευασίας: 1
32	Τεχνολογία σύνδεσης: Bluetooth
33	Θύρα USB: USB-C
34	Τύπος συσκευής: Γραφίδα Tablet
35	Είδος πληκτρολογίου: Magic Keyboard
36	Χρώμα: Λευκό
37	Γλώσσα πληκτρολογίου: GR
38	Συμβατές συσκευές: iPad Air 13" (M2), iPad Pro 12.9" (3rd Gen), iPad Pro 12.9" (4th Gen), iPad Pro 12.9" (5th Gen), iPad Pro 12.9" (6th Gen)
39	Συνδεσιμότητα: Ειδική Σύνδεση
40	Έκδοση Bluetooth >= Bluetooth 4.1
41	Εγγύηση >= 24 μήνες

Ομάδα 2**Υποομάδα Α****ΕΙΔΟΣ: 02.E01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2	Χρώμα: Έγχρωμο
3	Τεχνολογία εκτύπωσης: laser
4	Ταχύτητα εκτύπωσης: >=30 ppm
5	Μέγεθος χαρτιού: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Envelopes
6	Ανάλυση εκτύπωσης: COPY >=600 dpi, PRINT MAX 4,800 x 1,200 dpi
7	Εκτύπωση διπλής όψης: Ναι αυτόματα
8	Μνήμη: RAM >= 6 GB, σκληρός δίσκος 256 GB
9	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B, FAX
10	Τροφοδοσία χαρτιού: Το ελάχιστο 2 x συρτάρια 500 φύλλων A4 και A3 και και ξεχωριστό bypass
11	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ:
12	Ταχύτητα σάρωσης: ARDF (A4 LEF, B/W full colour) >=80 ipm (200/300 dpi)
13	Ανάλυση σάρωσης: max 1200 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ
14	Αυτόματος τροφοδότης ADF: Ναι >=80 φύλλων
15	Διπλή σάρωση: Τροφοδότης Αναστροφής (ARDF)
16	Λειτουργίες σάρωσης: Scan To Email, Folder, USB
17	Toner: b/w 40000, color 28000 σελίδες
18	Εγγύηση : >= 2ΕΤΩΝ
19	Τροχήλατη βάση
20	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

21	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.
----	---

ΕΙΔΟΣ: 02.E02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
2	Χρώμα:Εγχρωμο
3	Τεχνολογία εκτύπωσης:laser
4	Ταχύτητα εκτύπωσης:>=32 ppm
5	Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5, B6
6	Ανάλυση εκτύπωσης: COPY >=600 dpi, PRINT MAX 1,200 x 1,200 dpi
7	Εκτύπωση διπλής όψης:Ναι
8	Μνήμη:RAM >= 0,5GB
9	Συνδεσιμότητα:Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B
10	Τροφοδοσία χαρτιού:Το ελάχιστο συρτάρι 250 φύλλων A4 και ξεχωριστό bypass
11	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ:
12	Ταχύτητα σάρωσης:SPDF (A4 LEF, 200dpi, B&W full colour) 30 ipm (simplex) - 42 ipm (duplex)
13	Ανάλυση σάρωσης:max 600 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ
14	Αυτόματος τροφοδότης ADF:Ναι >=50 φύλλων
15	Διπλή σάρωση: Μονου Περάσματος SPDF
16	Λειτουργίες σάρωσης:Scan To Email, Folder, USB
17	Εγγύηση :>= 2ΕΤΩΝ
18	Toner (black) 10.500 σελ - Toner (cyan/magenta/yellow) 7.500 σελ
19	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
20	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.

ΕΙΔΟΣ: 02.E03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση
2	2. Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης
3	3. Ταχύτητα εκτύπωσης: >=30 ppm
4	4. Ανάλυση Εκτύπωσης: 1200x1200 DPI
5	5. Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης1200x1200 DPI
6	6. Σάρωση με αυτόματο τροφοδότη
7	7. Συνδεσιμότητα: Ethernet ή WiFi, USB
8	8. Toner >=1200 σελίδων

ΕΙΔΟΣ: 02.E04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	Τεχνολογία εκτύπωσης: LASER
2	Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη
3	ΕΚΤΥΠΩΣΗ
4	Ταχύτητα: : έως 66 ppm, Χρόνος 1ης Εκτυπ.: 4"
5	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης

6	ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ
7	Ταχύτητα: 66 cpm, Χρόνος 1ου Αντιγρ.: 4", DADF 200 Φύλλα
8	Μνήμη: 2.048 MB (Max 6.144 MB)
9	CPU: 1.200 Mhz
10	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: 5.000 - 100.000 (Max 350.000 Σελίδες)
11	ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ
12	650 φύλλα (1*550 + 100) Max 3.300 φύλλα
13	Βάρος Χαρτιού: 60 - 203 gsm
14	USB, Gigabit Ethernet, 1 Front USB, 1 Rear USB
15	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου

ΕΙΔΟΣ: 02.E05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργίες: Printer - Scanner - Copier
2	Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet ITS
3	Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη
4	Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών : έως 20.000 σελίδες
5	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: πάνω από 1500 σελίδες
6	ΕΚΤΥΠΩΣΗ
7	Ανάλυση εκτύπωσης (DPI) : 1200 x 2400
8	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης : 39 ppm
9	Εκτύπωση διπλής όψης : NAI
10	ΣΑΡΩΣΗ
11	Ανάλυση σάρωσης (DPI) : έως 1200 x 2400 dpi
12	Ταχύτητα Σάρωσης: περίπου 12 sec
13	Σύνδεση: USB 2.0 / Wireless / Ethernet
14	Λειτουργικά Συστήματα: Windows 8 / macOS X 10.8 / Windows 10 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP
15	Γλώσσα: PDF / TIFF
16	LCD Οθόνη : Έγχρωμη έως 3.7 cm
17	Μεγ. Μέγεθος Χαρτιού: A4
18	Τροφοδοσία αυτόματου Τροφοδότη έως 100 φύλλα
19	Εγγύηση: 24 μήνες

ΕΙΔΟΣ: 02.E06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06

A/A	Απαίτηση
1	Printer - Scanner - Copier – Fax Laser Monochrome Μέγεθος χαρτιού A3 Οθόνη / Card reader Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 25 (A4) / 12 (A3) Ενσωματωμένη μνήμη 1024MB USB 2.0 / Ethernet Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού Εκτύπωση διπλής όψης Βάρος (κιλά) Εγγύηση (μήνες) 24

ΕΙΔΟΣ: 02.E07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07

A/A	Απαίτηση
1	Μέγεθος σελίδας: A4
2	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser B/W

3	Λειτουργίες εκτύπωσης διπλής όψης : Ναι
4	Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 30 ppm
5	Τόνερ για εκτύπωση: ≈ 3000
6	Φόρτος εργασίας: ≈ 2500 σελ/μήνα
7	Ταχύτητα σάρωσης: ≥ 25 ppm, ≤ 40 ipm
8	Συνδέσεις: USB, Wi-Fi
9	Εγγύηση : ≥ 2 Υ

Υποομάδα Β**ΕΙΔΟΣ: 02.E08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	Οθόνη: Liquid Retina, Multi Touch, με οπίσθιο φωτισμό LED, True Tone, Ελαιοφοβική επίστρωση
2	Μέγεθος Οθόνης: 11"
3	Ανάλυση Οθόνης: 2360 x 1640 pixels με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα (ppi)
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8-πύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών εποδόσεων και 4 πυρήνες απόδοτικότητας
5	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 9-πύρηνη GPU
6	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 16-πύρηνη Neural Engine
7	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8GB RAM
8	Μνήμη RAM: τουλάχιστον 512GB
9	Μπαταρία: ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου
10	Κάμερα 122 μοιρών οριζόντιου προσανατολισμού FaceTime HD 12 MP με υπερευρυγώνιο φακό
11	Συνδεσιμότητα: WiFi 6E (802.11 ax) με 2x2 MIMO
12	Συνδεσιμότητα: USB-C
13	Να υποστηρίζει Tablet Pencil

ΕΙΔΟΣ: 02.E09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Μέγεθος Οθόνης: έως 11.2"
2	Ανάλυση Οθόνης: 2560 x 1536
3	Τύπος Οθόνης: ενδεικτικού τύπου OLED
4	Λειτουργικό Σύστημα: Android 12
5	Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: Οκταπύρηνος
6	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.6GHz, 2GHz
7	Μνήμη RAM: 8GB
8	Ενσωματωμένη μνήμη: 256 GB
9	Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD
10	Κάμερα : έως 13 MP
11	Selfie κάμερα: έως 8 MP
12	Ανάλυση βίντεο: 1080p@30fps
13	Συνδεσιμότητα: WiFi
14	Θύρα USB: ενδεικτικού τύπου Type-C 3.2 Gen 1
15	Έκδοση Bluetooth: 5.1
16	Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi 11a/b/g/n/ac/ax
17	Μπαταρία : 8200 mAh
18	Εγγύηση: 24 μήνες

ΕΙΔΟΣ: 02.E10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Μέγεθος Οθόνης: έως 11.0"
2	Ανάλυση Οθόνης: Full HD+ (2000 x 1200)
3	Τύπος Οθόνης: TFT
4	Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: Οκταπύρηνος
5	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.4GHz, 2GHz
6	Μνήμη RAM: 4GB
7	Ενσωματωμένη μνήμη: 64 GB
8	Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD (έως 1TB)
9	Κάμερα : έως 8 MP
10	Selfie κάμερα: έως 5 MP
11	Ανάλυση βίντεο: Full HD (1920 x 1080)@30fps
12	Συνδεσιμότητα: WiFi + 5G
13	Θύρα USB: ενδεικτικού τύπου Type-C 2.0
14	Έκδοση Bluetooth: 5.3
15	Θύρα ακουστικών: 3.5mm jack
16	Αριθμός ηχείων: x2
17	Τεχνολογία Ήχου: Tuned by AKG, Dolby Atmos
18	Μπαταρία : 7040 mAh

ΕΙΔΟΣ: 02.E11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργικό: Android Tablet
2	Επεξεργαστής: Exynos 1380, Octa Core 2.4GHz
3	Μνήμη RAM: 6GB
4	Χωρητικότητα: 128GB
5	Οθόνη: 10.9"
6	Μπαταρία: 8000mAh
7	Εύρος μπαταρίας: 6001+ mAh
8	Εγγραφή βίντεο: Έως 3840 x 2160p
9	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΕΤΑ
10	Συμβατότητα: Συμβατό με Samsung Galaxy Tab S9/S9 FE
11	Μετατροπή σε Βάση Στήριξης: Υποστηρίζεται
12	Εγγύηση: 24 μήνες

ΕΙΔΟΣ: 02.E12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Ταμπλέτα ανάγνωσης ηλεκτρονικών βιβλίων
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη με διάσταση διαγωνίου ≥ 11.8 inches
4	Η οθόνη να έχει δυνατότητα απεικόνισης ≥ 20.000 χρωμάτων
5	Η οθόνη να διαθέτει γυάλινη επιφάνεια, με υφή που να προσομοιώνει την υφή χαρτιού
6	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα οθόνης
7	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύ φωτεινά περιβάλλοντα
8	Να διαθέτει μπαταρία χωρητικότητας ≥ 5.000 mAh
9	Να διαθέτει μέγιστη υστέρηση απόκρισης γραφής ≤ 12 ms
10	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας και φόρτισης τύπου USB 2.0 Type-C
11	Να διαθέτει συνδεσιμότητα WiFi 2.4GHz και 5GHz

12	Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο $\geq 64\text{GB}$
13	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα του ίδιου κατασκευαστή, βασισμένο σε Linux
14	Να υποστηρίζει εισαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, EPUB
15	Να υποστηρίζει εξαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, PNG, SVG
16	Να διαθέτει επεξεργαστή τύπου 1.8 GHz quad-core Cortex-A53 ή αντίστοιχο ή καλύτερο
17	Να διαθέτει μνήμη RAM $\geq 2\text{GB}$ τύπου LPDDR4
18	Να διατίθεται λογισμικό του κατασκευαστή για διαλειτουργικότητα της ταμπλέτας με λειτουργικά συστήματα macOS, Windows, iOS, Android
19	Να διαθέτει χαρακτηριστικά ασφαλείας όπως: Data encryption, Multifactor authentication, Secure boot, Passcode, Device lock
20	Να περιλαμβάνεται γραφίδα του ίδιου κατασκευαστή με ενσωματωμένη λειτουργία γόμας (eraser), μαγνητικά προσκολλώμενη στο σασσί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης
21	Να περιλαμβάνεται ανακλινόμενο πληκτρολόγιο QWERTY English - US του ίδιου κατασκευαστή, μαγνητικά προσκολλώμενο στο σασσί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης και οπίσθιο φωτισμό πλήκτρων
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06

A/A	Απαίτηση
1	Λειτουργικό android
2	Επεξεργαστής Οκταπύρηνος
3	Μνήμη επεξεργαστή 12 GB RAM
4	Αποθηκευτικός χώρος 256 GB
5	Ανάλυση οθόνης Full HD (1920x1080) τουλάχιστον
6	Λειτουργίες GPS
7	Κάρτα SIM 4G
8	Μέγεθος μπαταρίας έως 7500 mAh
9	Εγγύηση $\geq 2\text{Y}$

Υποομάδα Γ**ΕΙΔΟΣ: 02.E14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01 14"**

A/A	Απαίτηση
1	Οθόνη
2	Διαγώνιος Οθόνης 14"
3	Τύπος Οθόνης OLED 120 Hz
4	Ανάλυση τουλάχιστον 2880 x 1800
5	Επεξεργαστής
6	Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Ultra 7 Processor 155H 1.4 GHz (24MB Cache, up to 4.8 GHz, 16 cores, 22 Threads) ή αντίστοιχων (ισοδύναμων ή καλύτερων) επιδόσεων
7	Ταχύτητα Επεξεργαστή 1,4 GHz ή μεγαλύτερη
8	Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή 16 ή περισσότεροι
9	Μνήμη
10	Μέγεθος Μνήμης τουλάχιστον 16 GB -Προτιμητέα 32GB
11	Τύπος Μνήμης LPDDR5X
12	Σκληρός Δίσκος
13	Χωρητικότητα τουλάχιστον 1TB
14	Τύπος Δίσκου PCIe NVMe M.2 SSD
15	Κάρτα γραφικών

16	Τύπος Κάρτας Γραφικών: ενσωματωμένη στον επεξεργαστή κάρτα γραφικών ή αυτόνομη
17	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: Intel Arc Graphics ή αντιστοιχων επιδόσεων
18	Μνήμη Κάρτας Γραφικών διαμοιραζόμενη ή αυτόνομη
19	Πολυμέσα
20	WebCam 1080p FHD Camera
21	Αριθμός Ηχείων 2
22	Δίκτυα
23	WiFi Wi-Fi 6E
24	Bluetooth 5.0 η νεότερο
25	Συνδέσεις
26	1x USB 3.2 Gen 1 Type-A
27	2x Thunderbolt 4
28	Έξοδοι/Είσοδοι ήχου Combo 1
29	Έξοδοι Εικόνας HDMI 1x HDMI 2.1 TMDS
30	Μπαταρία
31	Τύπος Μπαταρίας Li-Ion >=70Wh
32	Software
33	Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 HOME η PRO
34	Διαστάσεις και Βάρος
35	Βάρος ≤ 1,3 kg
36	Μήκος ≤ 32cm
37	Πλάτος ≤23 cm
38	Ύψος ≤ 1,8 cm
39	Πληκτρολόγιο: GR EN φωτιζόμενο
40	Εγγύηση >= 2ΕΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ: 02.E15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Οθόνη 14" 3K OLED
2	Core Ultra 9-185H ή ισοδύναμο ή καλύτερο
3	32GB RAM
4	1TB SSD τουλάχιστον
5	Κάρτα γραφικών Arc Graphics
6	Windows11 και άνω
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
8	Εγγύηση >= 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Οθόνη 15.6" ή 16"
2	Core i9 - 14900HX ή ισοδύναμο ή καλύτερο
3	32 GB RAM
4	1TB SSD τουλάχιστον
5	Κάρτα γραφικών 8 Gb
6	Windows 11 και άνω
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
8	Εγγύηση >= 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	Οθόνη 15.6"
2	επεξεργαστής Intel Core i7-13700H (3.70GHz) ή ισοδύναμο ή καλύτερο
3	RAM 32GB
4	Δίσκος 1TB SSD
5	Κάρτα γραφικών RTX A500 4GB
6	Λειτουργικό Win11 Pro
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
8	Εγγύηση >= 2Υ

ΕΙΔΟΣ: 02.E18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	Επεξεργαστής τύπου i5 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
2	Μνήμη >= 16 GB
3	Δίσκος >= 256 GB SSD
4	Οθόνη >= 12" Και <=13 ΑΦΗΣ
5	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
6	Εγγύηση >= 3Υ

ΕΙΔΟΣ: 02.E19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06

A/A	Απαίτηση
1	Επεξεργαστής : Core Ultra 9 Meteor Lake (14th Gen) ή ισοδύναμο ή καλύτερο
2	Μνήμη : 32 GB DDR5
3	Δίσκος : 1 TB SSD
4	Οθόνη: 14" OLED
5	Βάρος: ≤ 1,4 kg
6	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
7	Εγγύηση : >= 2Υ

ΕΙΔΟΣ: 02.E20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07

A/A	Απαίτηση
1	Φορητός Η/Υ Οθόνη: 15.6" Αφής 1920 x 1080 Επεξεργαστής: Intel Core i7 1355U 5.0 GHz ή ισοδύναμο ή καλύτερο Μνήμη: 16 GB DDR4 Χωρητικότητα: 1 TB Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS

ΕΙΔΟΣ: 02.E21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο
2	Να διαθέτει σασσί φορητού Η/Υ
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7-1360P ή ισοδύναμο ή καλύτερο
4	Να διαθέτει μνήμη RAM χωρητικότητας >= 32 GB τύπου DDR5

5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους $\geq 1\text{TB}$, τύπου M.2 NVMe
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel Iris Xe ή ισοδύναμη ή καλύτερη
7	Να διαθέτει οθόνη αφής, διαγωνίου $\geq 14"$, ανάλυσης τουλάχιστον FullHD, περιστρεφόμενη (αναδιπλούμενη) κατά 360 μοίρες
8	Να διαθέτει ενσωματωμένη camera HD
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο
10	Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WiFi 6 και Bluetooth 5
11	Να διαθέτει διεπαφές: $\geq 1\text{x}$ Universal Audio Jack, $\geq 2\text{x}$ USB 3.2 Gen 2 Type-A, $\geq 1\text{x}$ HDMI out
12	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT και RoHS
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη τύπου Next Business Day On-Site

ΕΙΔΟΣ: 02.E22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Η/Υ υψηλών επιδόσεων για επεξεργασία point cloud
2	CPU: Intel Core i9-14900KF 24 core / Socket 1700 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
3	Μητρική κάρτα: GIGABYTE Z790 / Socket 1700
4	SSD: 2TB M.2 NVMe
5	RAM: 64GB DDR5 / 6400 SPEED
6	κάρτα GPU: GEFORCE RTX4070 12GB
7	τροφοδοτικό: BE QUIET 1200W FULL MODULAR 80 PLUS GOLD
8	ψύξη: BE QUIET DARK ROCK PRO 5
9	κουτί: BE QUIET - FULL TOWER 3 FAN POSITION / USB 3.2 / USB TYPE-C
10	λογισμικό: windows 11 Pro
11	Συναρμολόγηση, εγκατάσταση λογισμικού, μεταφορά, εγκατάσταση στο ΤΜΧΠΠΑ

ΕΙΔΟΣ: 02.E23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Επεξεργαστής Ελάχιστος αριθμός πυρήνων 12, Ελάχιστη μνήμη L3 128MB, Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή 4.4Ghz
2	Μνήμη Τουλάχιστον 2x32GB, DDR5, Ελάχιστη συχνότητα 6000MHz, Ύψος μνήμης 33mm, Τάση λειτουργίας 1.4V, Μέγιστο CAS Latency 32
3	Δίσκος 1TB NVMe M2 SSD PCIe 4x4.0, ταχύτητα ανάγνωσης 7450 MB/s, ταχύτητα εγγραφής 6900 MB/s
4	Μητρική κάρτα Μεγέθους ATX, Συμβατή με DDR5, Υποστήριξη ταχύτητας μνήμης έως 6600MHz, 4 υποδοχές M.2, 8 θύρες USB-A 3.2, Υποδοχή επεξεργαστή AM5, ≥ 3 χρόνια εγγύηση
5	Τροφοδοτικό Ελάχιστη Ισχύς 850W, Full Modular, Πιστοποίηση 80 Plus Gold, Τύπος ATX 3.0, ≥ 10 χρόνια εγγύηση
6	Ψύκτρα Επεξεργαστή Ενεργητικού τύπου, Διπλού Ανεμιστήρα, Ελάχιστο TDP 240W, Τουλάχιστον 7 χάλκινου σωλήνες θερμότητας, Συμβατός με socket AM5
7	Κουτί Τύπου Midi Tower, Συμβατό με ATX, Συμβατότητα ψύκτρας επεξεργαστή (CPU) ύψος άνω των 170 mm, Συμβατότητα κάρτας γραφικών με μήκος άνω των 360 mm
8	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS
9	Εγγύηση $\geq 2\text{Y}$

ΕΙΔΟΣ: 02.E24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου 24"
2	Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD)
3	Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS
4	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1
5	Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9
6	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI
9	Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία
10	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα
11	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο
12	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή.

ΕΙΔΟΣ: 02.E25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου >=27"
2	Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD)
3	Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS
4	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1
5	Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9
6	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI
9	Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία
10	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα
11	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο
12	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή.

ΕΙΔΟΣ: 02.E95 48820000-2 Εξυπηρετητής

A/A	Απαίτηση
1	Υπολογιστικό Σύστημα
2	Κουτί Midi Tower
3	850W Τροφοδοτικό
4	INTEL CORE I7-14700F 5.4 GHZ Επεξεργαστής ή ισοδύναμο ή καλύτερο
5	32GB Μνήμη
6	GEFORCE RTX 3060 12GB Κάρτα Γραφικών ή ισοδύναμο ή καλύτερο
7	1TB NVME Σκληρός Δίσκος
8	HDD 4TB Σκληρός Δίσκος
9	27" LED FULL HD BLACK Οθόνη
10	Κουτί Midi Tower
11	INTEL CORE I3-13100 3.40GHZ Επεξεργαστής
12	PATRIOT 512GB Σκληρός Δίσκος
13	32GB Μνήμη
14	750W Τροφοδοτικό

Υποομάδα Δ

ΕΙΔΟΣ: 02.E26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	ΦΟΡΗΤΟΣ PROJECTOR 3LCD Laser
2	Τεχνολογία: 3LCD (πηγή φωτός Laser)
3	Εγγενής Ανάλυση:1080p
4	Φωτεινότητα:>=1000 LUMENS
5	Αντιθεση:2.500.000 : 1
6	Aspect ratio:16:9
7	Διαγώνιος οθόνης: 30 inches - 150 inches
8	Απόσταση προβολής: ελάχιστη 1,40 m
9	Πηγή Φωτός :Laser
10	Άλλα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένο ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Αντικατοπτρισμός οθόνης
11	Επίπεδο θορύβου: < 30 dB (normal mode)
12	Συνδεσιμότητα, βασική:USB 2.0-A, USB 2.0, HDMI 1.4
13	Εγγύηση: ≥2 χρόνια
14	Βάρος: <= 1,3 kg

ΕΙΔΟΣ: 02.E27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Φορητός Laser Projector
2	Projection System 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel 0,62 inch with MLA (D10)
3	Τεχνολογία
4	Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
5	LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10)
6	Εικόνα
7	Colour Light Output: 1.000 Lumen- 500 Lumen (οικονομική λειτουργία) σύμφωνα με το πρότυπο IDMS15.4
8	White Light Output: 1.000 Lumen - 500 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020
9	Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD
10	Aspect Ratio: 4:09:00 μμ
11	Αναλογία αντίθεσης: 2.500.000 : 1
12	Πηγή φωτός: Laser
13	Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: ± 34 °, Αυτόματα horizontal ± 40 °
14	Επεξεργασία βίντεο: 10 Bit
15	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz
16	Αναπαραγωγή χρωμάτων: Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
17	Φακός
18	Λόγος Βεληνεκούς: 1,00 - 1,00:1
19	Μέγεθος προβολής: 30 inches - 150 inches
20	Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,33 m (60 inch screen
21	Projection Lens F Number: 2
22	Εστιακή απόσταση: 13,9 mm
23	Εστίαση: Μηχανοκίνητα
24	Offset: 10 : 1
25	Συνδεσιμότητα
26	Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Αποσύνδεση υποδοχής, HDMI ARC, HDMI (HDCP)

	2.3)
27	Android TV
28	Προηγμένα χαρακτηριστικά
29	Ασφάλεια: Προστασία Kensington
30	3D: No
31	2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid
32	Χαρακτηριστικά: Android TV, Διόρθωση τόξου, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Chromecast, Google Search, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Μεγάλη διάρκεια ζωής πηγής φωτός
33	Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid
34	Γενικά
35	Power consumption: 102 Watt (Normal Peak-mode), 73 Watt (Eco Peak-Mode),
36	Έκλυση θερμότητας: 347 BTU/hour (max)
37	Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
38	Διαστάσεις: 175 x 175 x 135 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)
39	Βάρος: 2,1 kg
40	Επίπεδο θορύβου: Normal: 27 dB (A) - Economy: 22 dB (A)
41	Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 35° C, Αποθήκευση -10° C - 60° C
42	Υγρασία αέρα: Λειτουργία 20% - 80%, Αποθήκευση 10% - 90%
43	Ηχεία: 5 Watt, Στερεοφωνικό: Στερεοφωνικό
44	Τοποθέτηση: Επιτραπέζια, Δάπεδο
45	Εγγύηση: 60 Μήνες ή 12.000 ώρες

ΕΙΔΟΣ: 02.E28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Ανάλυση: >= FULL HD (1920x1080p)
2	Τύπος Λάμπας: LED
3	Τεχνολογία Προβολής: DLP
4	Συνδεσιμότητα: WiFi και Bluetooth
5	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών

ΕΙΔΟΣ: 02.E29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	Projector Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία Λευκός
2	Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
3	LCD Panel: 0.59 inch with MLA (D10)
4	Φωτεινότητα: 3.000 Lumen - 2.000 Lumen στην οικονομική λειτουργία
5	Ανάλυση: Full HD 1080p
6	Aspect Ratio: 16:9
7	Αναλογία αντίθεσης: 16.000:1
8	Πηγή φωτός: Λάμπα
9	Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 °
10	Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit
11	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 100 Hz - 120 Hz
12	Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16.77 εκατομμύρια χρώματα
13	Throw ratio: 1.19 - 1.61:1
14	Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1.35

15	Μέγεθος προβολής: 26 - 391 inches
16	Απόσταση προβολής: 0.9 - 10.4 m
17	Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1.64 m (60 inch screen)
18	Εστίαση: Χειροκίνητα
19	Offset: 7:1
20	Συνδεσιμότητα: USB 2.0-A, USB 2.0 τύπου B (μόνο για υπηρεσία), HDMI
21	Ασφάλεια: Προστασία Kensington, Padlock, Security cable hole
22	2D Colour Modes: Δυναμικά, Κινηματογράφος, Παρουσίαση, sRGB, Πίνακας, Vivid
23	Κατανάλωση ενέργειας: 270 Watt (Peak)
24	Επίπεδο θορύβου: Normal 38 dB - Economy 29 dB
25	Ηχεία: 5 Watt
26	Τηλεχειρισμός με μπαταρίες
27	Εγγύηση >= 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	Ανάλυση οθόνης: UltraHD/4K (2160p)
2	Μέγιστη Ανάλυση: 3840 x 2160 pixels
3	Φωτεινότητα εικόνας : 1700 ISO Lumens
4	Τύπος λυχνίας: Dual Light 2.0
5	Διάρκεια Λυχνίας: 20.000h
6	Format Προβολής: 16:09
7	Συνδεσιμότητα
8	HDMI*1, Θύρες USB:x2
9	WiFi: (802.11 b/g/n) dual band (2.4G + 5G)
10	Bluetooth: 5.1
11	Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3
12	Εσωτερικό ηχείο: x2
13	Ισχύς ηχείων: 12W
14	Ρύθμιση Keystone: 4 points correction
15	Πηγή τροφοδοσίας: AC100-240V, 50/60Hz
16	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Dual Light 2.0: Tri-Color Laser+LED, Dolby Vision Certified
17	Η συσκευασία περιλαμβάνει: Power Plug x1, Manual x1, Warranty Card x1, Bluetooth Remote Control x1, AAA Batteries x2
18	Εγγύηση >= 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06

A/A	Απαίτηση
1	Βιντεοπροβολέας (Projector) 3D Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία
2	Φωτεινότητα προβολέα: 4800 ANSI
3	Τεχνολογία Προβολής: DLP
4	Εγγενής ανάλυση προβολέα: 1080p (1920x1080)
5	Λόγος αντίθεσης: 10000:1
6	Συμβατότητα μεγέθους οθόνης: 54 - 300"
7	Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3
8	Απόσταση προβολής: 1 - 10m
9	Εγγύηση >= 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07

A/A	Απαίτηση
1	Τεχνολογία Λάμπας : LED
2	Διάρκεια ζωής Λάμπας : ≥ 30.000 ώρες
3	Φωτηνότητα : ≥ 2.900 Lumens
4	Αναλυση : $\geq 4K$ HDR 3840 x 2160 pixel
5	Αντίθεση : $\geq 3000000:1$
6	Υποδοχές εισόδου : $\geq$ HDMI x2, USB (Τύπος C), Ήχος εισόδου (Bluetooth), USB (Τύπος A)
7	Υποδοχές εξόδου: Μίνι υποδοχή ήχου 3,5 mm, Έξοδος ήχου (Bluetooth)
8	WiFi: ναι
9	Ενσωματωμένο ηχείο: ναι
10	Εγγύηση : ≥ 2 Χρόνια
11	Δυνατότητα ανάρτησης σε βάση στηριζόμενη στο ταβάνι

ΕΙΔΟΣ: 02.E33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP
3	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD)
4	Φωτεινότητα ≥ 4200 lumens
5	Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 300,000:1
6	Φυσική αναλογία εικόνας 16:9
7	Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10
8	Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-15μοίρες
9	Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-15μοίρες
10	Πηγή φωτός LASER
11	Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός ≥ 30.000 ώρες
12	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 36" (0,91μ.) έως 292" (7,42μ.)
13	Λόγος προβολής τουλάχιστον 0.5:1
14	Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,4μ. έως 3,2μ.
15	Είσοδος HDMI ≥ 1
16	Να υποστηρίζει προβολή Full 3D
17	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)
18	Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών
19	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος ≥ 15 Watt
20	Να συμπεριλαμβάνεται IR χειριστήριο ελέγχου
21	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη
23	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή

ΕΙΔΟΣ: 02.E34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09

A/A	Απαίτηση
-----	----------

1	Τεχνολογία απεικόνισης 3D - 3LCD Ανάλυση $\geq 4096 \times 2160$ Πηγή Φωτός Lamp Φωτεινότητα Έγχρωμη lumens) ≥ 3000 Φωτεινότητα λευκή (lumens) ≥ 3000 Δυναμική αντίθεση $\geq 40.000:1$ Αναλογία εικόνας 16:9 Μέγιστη διαγώνιος οθόνης 300" Είσοδοι USB 2.0 Τύπου A (2x), USB 2.0 Τύπου Mini-B, Είσοδος HDMI (2x), Έξοδος ήχου stereo mini jack, Bluetooth Ήχος 1x 10W Εγγύηση 24 μήνες
---	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10

A/A	Απαίτηση
1	ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Τεχνολογία προβολής: DLP, Ενσωματωμένο ηχείο, Ανάλυση: UHD (3840x2160), Φωτεινότητα: 3, 600 lumens, Αντίθεση: 1, 000, 000:1, Αναλογία: 16:9 (συμβατότητα 4:3), Μέγεθος οθόνης: 0.84m - 7.62m (33" - 300"), Ώρες ζωής λαμπτήρα: 4000 (Φωτεινό), 15000 (Δυναμικό), 10000 (Οικολογικό), Throw ratio: 1.5:1 - 1.66:1, Απόσταση προβολής: 1.21m - 9.9m, Zoom: 1.1 (χειροκίνητο), Φακός: 15.84 mm-17.42mm/0.624"-0.686", Συνδεσιμότητα: 2x HDMI 2.0, 1x Audio 3.5mm, Συμβατότητα 2D: 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz), 2160p(50/60Hz), Συμβατότητα 3D: Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60.

ΕΙΔΟΣ: 02.E36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11

A/A	Απαίτηση
1	Να διαθέτει δυνατότητα υψηλής φωτεινότητας για αίθουσες με φυσικό φωτισμό, LUMENS ≥ 4600
2	Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LASER
3	Να διαθέτει τεχνολογία προβολής 3LCD
4	Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD)
5	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 2.500.000 :1
6	Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9
7	Να διαθέτει αναλογία απόστασης προβολής (throw ratio) από 1,32:1 μέχρι 2,12:1
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)
9	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI
10	Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών
11	Να υποστηρίζει οριζόντια και κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο
12	Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) 1 - 1,62
13	Να διαθέτει τηλεχειριστήριο
14	Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής
15	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή.

ΕΙΔΟΣ: 02.E37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12

A/A	Απαίτηση
1	Να διαθέτει φωτεινότητα LUMENS ≥ 2500
2	Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LED
3	Να διαθέτει τεχνολογία προβολής DLP

4	Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD)
5	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 15.000:1
6	Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI
9	Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών
10	Να υποστηρίζει οριζόντια κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο
11	Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) τουλάχιστον 1.1x
12	Να διαθέτει τηλεχειριστήριο
13	Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής
14	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή.

ΕΙΔΟΣ: 02.E38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13

A/A	Απαίτηση
1	Τεχνικές προδιαγραφές Τα χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση Τεχνολογία Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10) Εικόνα Colour Light Output 3.000 Lumen- 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 White Light Output 3.000 Lumen - 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 Πραγματική ανάλυση: 1080p Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD Aspect Ratio: 16:9 Πηγή φωτός: Λάμπα Λυχνία: UHE, 188 Watt, 6.000 ώρες Διάρκεια ζωής, 12.000 ώρες Διάρκεια ζωής (στη λειτουργία εξοικονόμησης) Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$, Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$ Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16,77 εκατομμύρια χρώματα Φακός Λόγος Βεληνεκούς: 1,19 - 1,61:1 Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1,35 Φακός: Φακός Μέγεθος προβολής: 26 inches - 391 inches Απόσταση προβολής ευρεία γωνία: 0,9 m - 10,4 m Απόσταση προβολής μακριά: 0,9 m - 10,4 m Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,58 m (60 inch screen Projection Lens F Number: 1,44 Εστίαση: Χειροκίνητα Offset: 7 : 1 Συνδεσιμότητα Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Powered USB, Είσοδος HDMI, Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) Android TV: Yes Epson iProjection App: Δ/Υ

Προηγμένα χαρακτηριστικά Ασφάλεια: Προστασία Kensington 2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Vivid Χαρακτηριστικά: A/V mute, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Διασύνδεση ήχου/βίντεο MHL, Λειτουργία Quick Corner Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά Γενικά Power consumption: 270 Watt (Normal Peak-mode), 214 Watt (Eco Peak-Mode), 0,5 Watt (Energy saving standby) Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Διαστάσεις: 320 x 211 x 87 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος) Βάρος: 2,6 kg Επίπεδο θορύβου: Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A) Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 40° C Υγρασία αέρα: Λειτουργία -10% - 60%, Αποθήκευση 10% - 90% Ηχεία: 5 Watt Τύπος δωματίου / Εφαρμογή: Παιχνίδια, Οικιακό γραφείο, Οικιακή φωτογραφία, Αθλητικά, Συνεχής ροή, Τηλεόραση και box set Τοποθέτηση: Επιτραπέζια Χρώμα: Λευκό

ΕΙΔΟΣ: 02.E39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP
3	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD)
4	Φωτεινότητα ≥ 3500 lumens
5	Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 20,000:1
6	Φυσική αναλογία εικόνας 16:9
7	Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10
8	Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον ± 30 μοίρες
9	Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον ± 30 μοίρες
10	Πηγή φωτός Λαμπήρας UHP/UHE
11	Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός ≥ 4.000 ώρες σε πλήρη φωτεινότητα
12	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 28" (0,97μ.) έως 300"
13	Λόγος προβολής τουλάχιστον 1.47-162:1
14	Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,97μ. έως 10μ.
15	Οπτικό Zoom $\geq 1.1x$
16	Είσοδος HDMI ≥ 1
17	Να υποστηρίζει προβολή Full 3D
18	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)
19	Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών
20	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος ≥ 2 Watt
21	Να συμπεριλαμβάνεται IR χειριστήριο ελέγχου
22	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz
23	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη
24	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη βάση ανάρτησης σε οροφή
25	Να περιλαμβάνεται καλώδιο HDMI 1.4 male/male Type A, μήκους 10μ.
26	Να περιλαμβάνεται προέκταση καλωδίου ρεύματος του projector μήκους 10μ.

27	Να περιλαμβάνεται λευκό πλαστικό κανάλι όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 2 x 3εκ. συνολικού μήκους 10μ.
----	---

ΕΙΔΟΣ: 02.E40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Projector Τοίχου MTS-100/16:9 με Λόγο Εικόνας 16:9 220x120cm / 100"
2	Ηλεκτρική: Ναι
3	Τοποθέτηση Επιτοίχια
4	Διαγώνιος 100 "
5	Λόγος Εικόνας 16:9
6	Διαστάσεις:Μήκος 220 cm, Ύψος 120 cm
7	Εγγύηση >= 2Υ

ΕΙΔΟΣ: 02.E41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερόυν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Να είναι φορητού τύπου, σε ενσωματωμένο πτυσσόμενο τρίποδο
3	Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 240 x 240 εκ.
4	Να διαθέτει γωνία θέασης προβαλλόμενης εικόνας >= 120 μοίρες
5	Να διαθέτει πανί με απολαβή >= 1.0
6	Να διαθέτει πανί βάρους >= 300g/m2
7	Να διαθέτει πανί με λευκή εμπρόσθια όψη
8	Να διαθέτει πανί με μαύρη οπίσθια όψη, φωτο-αδιαπέρατη
9	Να διαθέτει πανί με αντιπυρική κλάση τουλάχιστον B2 ή καλύτερη
10	Να διαθέτει μεταλλικό σκελετό στήριξης, ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως για το πανί
11	Να διαθέτει εργονομική λαβή μεταφοράς με μηχανισμό κλειδώματος θέσεως
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη
13	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή

ΕΙΔΟΣ: 02.E42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με μήκος ακριβώς 300cm
2	Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με ύψος μεταξύ 200cm και 233cm
3	Να διατίθεται για τοποθέτηση σε οροφή
4	Να διαθέτει ηλεκτρικό μηχανισμό ανόθου-καθόδου πανιού
5	Να διαθέτει πανί χρώματος ματ-λευκού

ΕΙΔΟΣ: 02.E61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR
2	Τύπος Λυχνίας : CO-WO1
3	Projector : EPSON CO-WO1
4	Με βάση, Γνήσια

ΕΙΔΟΣ: 02.E62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR
2	Τύπος Λυχνίας : BL-FU240H

3	Projector : OPTOMA HD146X
4	Με βάση, Γνήσια

ΕΙΔΟΣ: 02.E63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR
2	Τύπος Λυχνίας : H6510BD
3	Projector : ACER H6510BD DLP
4	Χωρίς βάση, Γνήσια

ΕΙΔΟΣ: 02.E64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR
2	Τύπος Λυχνίας : LMP-E191
3	Projector : SONY VPL-EX7
4	Χωρίς βάση, Γνήσια

ΕΙΔΟΣ: 02.E65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR
2	Τύπος Λυχνίας : DT00751
3	Projector : HITACHI CP-X260
4	Χωρίς βάση, Γνήσια

Υποομάδα Ε**ΕΙΔΟΣ: 02.E43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος
2	Capacity 28TB
3	Connectivity Thunderbolt 3 USB-C
4	Hard Disk Type HDD
5	Ταχύτητες μεταφοράς μέχρι 440MB/s
6	7200 RPM/64MB cache σκληρούς δίσκους enterprise-class IronWolf Pro
7	Εγγύηση: 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4 TB, 2.5"
2	Χωρητικότητα 4TB, μέγεθος 2.5" Ταχύτητα ανάγνωσης έως 85MB/s Ταχύτητα εγγραφής έως 75MB/s
3	Εγγύηση >=2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας 256 GB
2	256GB, USB 3.2, σύνδεση USB-C
3	Εγγύηση >=2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ SSD
2	Χωρητικότητα SSD σε GB:1000
3	Form Factor :2.5"
4	Interface :SATA 3 6Gbps
5	Sequential Read :560 MB/s
6	Sequential Write :530 MB/s
7	TBW :600
8	Επιπλέον :Intelligent TurboWrite technology, V-NAND 3bit MLC NAND, MKX Controller, AES 256-bit Encryption support
9	Εγγύηση Προμηθευτή: 5 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 05

A/A	Απαίτηση
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος: SSD 2.5"
2	Χωρητικότητα: 2TB
3	Τεχνολογία: USB 3.0
4	Χρώμα: Μαύρο
5	Εγγύηση: >= 3Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 06

A/A	Απαίτηση
1	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 480GB 2.5" SATA III
2	Χωρητικότητα 480GB
3	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATAIII
4	Form Factor 2.5"
5	Read Speed 500MB/s
6	Write Speed 450MB/s

ΕΙΔΟΣ: 02.E49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 07

A/A	Απαίτηση
1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ
2	HDD τουλάχιστον 2TB

ΕΙΔΟΣ: 02.E50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08

A/A	Απαίτηση
1	Τύπος: Solid State Disk (SSD)
2	Μέγεθος (form factor): 2.5 inch
3	Χωρητικότητα >= 500 GB
4	Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed): έως τουλάχιστον 560 MB/s
5	Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής (sequential write speed): έως τουλάχιστον 530 MB/s
6	Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 98.000 IOPS
7	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 88.000 IOPS
8	Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 13.000 IOPS

9	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 36.000 IOPS
10	Διεπαφή (interface): SATA 6 Gb/s (συμβατότητα με SATA 3 Gb/s και SATA 1.5 Gb/s)
11	Είδος μνήμης αποθήκευσης: V-NAND 3bit MLC
12	Μνήμη cache >= 512 MB Low Power DDR4 SDRAM
13	Υποστήριξη TRIM
14	Υποστήριξη S.M.A.R.T
15	Υποστήριξη DEVICE SLEEP MODE
16	Υποστήριξη κρυπτογράφησης (encryption): AES 256-bit (Class 0), TCG Opal, IEEE 1667
17	Υποστήριξη Automatic GARBAGE COLLECTION (GC)
18	Αξιοπιστία (Mean Time Between Failures - MTBF) >= 1,5 εκατομμύριο ώρες
19	Να περιλαμβάνεται tray μετατροπής 3.5 inch σε 2.5 inch
20	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας >= 5 ετών

ΕΙΔΟΣ: 02.E51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερόυν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2.5 inches
3	Να διαθέτει χωρητικότητα >=4TB
4	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), με συμβατότητα USB 2.0
5	Να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10+, Mac OS, Linux
6	Να τροφοδοτείται μόνο μέσω της σύνδεσης δεδομένων USB με τον H/Y, χωρίς επιπλέον εξωτερικό τροφοδοτικό
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E52 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	NVIDIA RTX 4070 SUPER ή ισοδύναμη ή καλύτερη
2	Αρχιτεκτονική Ada Lovelace
3	Μνήμη RAM 12 GB DDR6
4	Θύρες εξόδου 1 HDMI τουλάχιστον, 3 Display Port
5	Αθόρυβη

ΕΙΔΟΣ: 02.E53 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ GeForce RTX 4070 ή καλύτερη
2	PCI Express x16 4.0
3	Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels
4	Αερόψυκτη
5	Μνήμη 12 GB
6	GDDR6
7	Memory bus 192 bit
8	HDMI
9	DisplayPort

ΕΙΔΟΣ: 02.E54 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ RX 7800 XT 16GB GDDR6 ή καλύτερη

2	PCI Express x16 4.0
3	Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels
4	Αερόψυκτη
5	Μνήμη 16 GB
6	GDDR6
7	Memory bus 256 bit
8	HDMI
9	DisplayPort

ΕΙΔΟΣ: 02.E55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	MNΗΜΗ RAM-DDR3 4GB PC3-12800U 1600MHZ
2	Format Μνήμης DDR3
3	Ταχύτητα RAM 1600MHz
4	Χωρητικότητα RAM 4GB
5	Specification PC3-12800U

ΕΙΔΟΣ: 02.E56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Τύπος: DDR5 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin
2	Χωρητικότητα: 16GB
3	Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 5600MT/s
4	CAS Latency (CL): 46
5	Ranking: 1R
6	DRAM width: X8
7	Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,1V
8	DRAM density: 16Gbit
9	Να είναι πλήρως συμβατή με H/Y Dell OptiPlex 7020 Small Form Factor (SFF) i5-14500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime)

ΕΙΔΟΣ: 02.E57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Τύπος: DDR4 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin
2	Χωρητικότητα: 16GB
3	Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 3200MT/s
4	CAS Latency (CL): 22
5	Ranking: 1R
6	DRAM width: X8
7	Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,2V
8	DRAM density: 16Gbit
9	Να είναι πλήρως συμβατή με H/Y Dell OptiPlex 5000 Small Form Factor (SFF) i5-12500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime)

ΕΙΔΟΣ: 02.E58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	16GB DDR4 RAM με Ταχύτητα 2666 για Laptop

Υποομάδα Z

ΕΙΔΟΣ: 02.E66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ

A/A	Απαίτηση
1	1.1 Πλήρες σετ με Κάμερα, Τηλεχειριστήριο, Συσκευή Ανοικτής Συνομιλίας, Κεντρική Μονάδα, Τηλεχειριστήριο, Μικρόφωνα επέκτασης, όλα του ίδιου κατασκευαστή.
2	1.2 Κάμερα
3	Ομαλή μηχανική λειτουργία μετατόπισης, κλίσης και ζουμ, με έλεγχο από το τηλεχειριστήριο ή την κονσόλα
4	Μετατόπιση +/- 90°
5	Κλίση +35° / -45
6	Ζουμ HD 10x χωρίς απώλεια ποιότητας
7	Οπτικό πεδίο
8	Διαγώνιο: 90°
9	Οριζόντιο: 82,1°
10	Κατακόρυφο: 52,2°
11	Full HD 1080p 30 fps
12	H.264 UVC 1.5 με τεχνολογία Scalable Video Coding (SVC)
13	Αυτόματη εστίαση
14	Πέντε (5) προκαθορισμένες επιλογές κάμερας
15	Απομακρυσμένος έλεγχος (PTZ) του προϊόντος ConferenceCam (με υποστηριζόμενες συσκευές)
16	Υποδοχή ασφαλείας Kensington
17	Ένδειξη LED για σίγαση/απενεργοποίηση σίγασης βίντεο
18	Υποδοχή για κλασικό τρίποδο
19	1.3 Τηλεχειριστήριο
20	Κάμερα, συσκευή ανοικτής συνομιλίας και έλεγχος κλήσης
21	Βάσεις στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας
22	Εμβέλεια IR 8,5 m
23	Μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται)
24	1.4 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ
25	Πλήρης αμφίδρομη επικοινωνία
26	Εξάλειψη ακουστικής αντήχησης
27	Τεχνολογία μείωσης θορύβου
28	Ήχος ευρέως φάσματος
29	Σύζευξη με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth και NFC
30	Οθόνη LCD που προβάλλει το αναγνωριστικό καλούντος, τη διάρκεια της κλήσης και άλλες λειτουργίες
31	Ενδείξεις LED για μετάδοση μέσω ροής στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας, σίγαση, αναμονή κλήσης και Bluetooth
32	Κουμπιά για απάντηση και τερματισμό κλήσης, ρύθμιση έντασης και σίγαση, Bluetooth, καθώς και στοιχεία ελέγχου κάμερας
33	Πέντε (5) προκαθορισμένες επιλογές κάμερας για μετατόπιση, κλίση και ζουμ
34	1.5 Μικρόφωνα
35	Εμβέλεια λήψης ήχου: 6 m
36	Εμβέλεια λήψης ήχου με μικρόφωνα επέκτασης: 8,5 m
37	Τέσσερα πανκατευθυντικά μικρόφωνα με τεχνολογία διαμόρφωσης δέσμης
38	Απόκριση συχνότητας: 100 Hz – 11 kHz
39	Ευαισθησία: -28 dB +/-3dB
40	Παραμόρφωση: <5% από 200 Hz

41	1.6 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / ΚΑΛΩΔΙΑ / ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ
42	Κεντρική μονάδα η οποία συνδέεται με όλο τον εξοπλισμό και τον τροφοδοτεί
43	Περιλαμβάνεται αυτοκόλλητη βάση για στήριξη κάτω από το τραπέζι
44	Ένα καλώδιο για την κάμερα: 5 m
45	Ένα καλώδιο για το ηχείο ανοικτής συνομιλίας: 5 m
46	Ένα καλώδιο USB για σύνδεση με υπολογιστή PC/Mac: 2 m
47	Τροφοδοτικό AC με κατάλληλα βύσματα για την περιοχή
48	Εγγύηση: 2 ετη

ΕΙΔΟΣ: 02.E67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης

A/A	Απαίτηση
1	Δύο (2) Τεμάχια Συστημάτων οπτικοακουστικής παρακολούθησης (CPV 32232000-3 για τα εργαστήρια)
2	Maxhub C6530 IFP V6 Classic Series 4K 65" Interactive Display, IR Touch, WiFi, Wireless Collaboration MXHB-0001
3	Maxhub MT61N-i5 (16G+256G) Windows PC Module 16G RAM, 256G SSD (Serial ATA), Integrated Graphic Card MXHB-0019
4	Maxhub ST41B Mobile Stand for 55"/65"/75"/86" Flat Panel -max. load 100KG MXHB-0007
5	Maxhub UC BM35 Wireless Speakerphone, 8 Mic Array, Dual Speakers, Bluetooth, NFC, incl. USB Dongle, USB Cable(1m) MXHB- 0004
6	Smart Τηλεόραση 43" 4K UHD LED TX-43MX600E HDR (2023)
7	Smart Τηλεόραση 65" 4K UHD LED TX-65MX600E HDR (2023)
8	Cablexpert 4 Ports HDMI Splitter DSP-4PH4-02
9	Cablexpert Active Optical HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male 30m Μαύρο
10	Gembird HDMI Repeater GM-HDMI-Repeater
11	Sonic Gear Ασύρματο Δυναμικό Μικρόφωνο WMS 7000 UL Χειρός Φωνής
12	Gembird WM-70ST-01 Βάση Τηλεόρασης Τοίχου έως 70" και 35kg Μαύρο
13	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.
14	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών
15	Να εξασφαλίζεται ή ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) τουλάχιστον έτη μετά τη λήξη παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.
16	Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008.

ΕΙΔΟΣ: 02.E68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Οθόνη παρουσιάσεων διαγωνίου >=65 inches
3	Τεχνολογία προβολής TFT LCD, οπίσθιου φωτισμού DLED
4	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 3840 x 2160 (4K UHD)
5	Αναλογία διαστάσεων 16:9
6	Τυπική φωτεινότητα >=450 nits
7	Τυπική αντίθεση >= 1200:1
8	Χρόνος απόκρισης <=8 ms
9	Γωνία θέασης >=178 μοίρες οριζόντια και κάθετα
10	Χρόνος ζωής οπίσθιου φωτισμού >= 50.000 ώρες
11	Επιφάνεια οθόνης με αντι-ανακλαστική επίστρωση, σκληρότητας τουλάχιστον 3H

12	Δυνατότητα λειτουργίας σε θέση Portait και Landscape
13	Να διαθέτει επεξεργαστή τύπου Quad-core ARM Cortex A55 ή αντίστοιχο ή καλύτερο
14	Να διαθέτει μνήμη RAM $\geq$ 4GB
15	Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο $\geq$ 32GB
16	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο εισόδους HDMI
17	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS-232
18	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας LAN RJ45
19	Να διαθέτει θύρα επέκτασης για OPS module
20	Να διαθέτει θύρα επέκτασης για WiFi module
21	Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο HDMI
22	Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο SPDIF
23	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 2.0 Type A
24	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 3.0 Type A
25	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB Type C
26	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο ενσωματωμένα ηχεία $\geq$ 10 Watt
27	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android 11 ή νεότερο
28	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz
29	Να διαθέτει πιστοποιήσεις EPEAT, RoHS, CE
30	Να περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο με μπαταρίες
31	Να έχει συμβατότητα με έλεγχο τύπου ProAV γνωστών κατασκευαστών όπως Crestron, Extron, AMX
32	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)
33	Να διαθέτει λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου από τον κατασκευαστή
34	Εγγύηση καλής λειτουργίας $\geq$ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη

A/A	Απαίτηση
1	Αλληλεπιδραστική οθόνη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχείριστη, όχι προϊόν ανακατασκευής, με ανακοίνωση πρώτης κυκλοφορίας τουλάχιστον 2023
2	Διάσταση Οθόνης: $\geq$ 75 ίντσες
3	Αναλογία απεικόνισης: 16:09
4	Αναλογία Αντίθεσης(Contrast): 1200:01:00
5	Εμφάνιση βίντεο: Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα.
6	Λειτουργικό σύστημα: Android OS 13, Google EDLA Certified
7	Τύπος Οθόνης: LCD
8	Μέγιστη ανάλυση: 3.840 x 2.160 dpi (4K)
9	Φωτεινότητα: 400 cd/m ²
10	Contrast Ratio: $\geq$ 5500:1
11	Γωνία θέασης: $\geq$ 178° κάθετη / 178° οριζόντια
12	Τεχνολογία οθόνης αφής: Infrared με Anti-glare και Anti-fingerprint
13	Hardness : $\geq$ 8H
14	Χρόνος απόκρισης οθόνης αφής: $\leq$ 6,5 milliseconds
15	Ταυτόχρονα σημεία αφής στην οθόνη: $\geq$ 40
16	Ενσωματωμένα ηχεία: Τουλάχιστον δύο ηχεία με ισχύ $\geq$ 15 W το καθένα
17	Να διαθέτει OPS υποδοχή (slot) : Ναι
18	Μνήμη Ram και Rom(χώρος αποθήκευσης): Ram $\geq$ 8GB Rom $\geq$ 128 GB
19	Συνδέσεις δικτύου: Τουλάχιστον:
20	· Wifi 5 και Wifi 6

21	· 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet
22	· Bluetooth
23	Είσοδοι: Τουλάχιστον:
24	· 2 x HDMI In
25	· 1 x DisplayPort(DP)
26	· 1 x VGA
27	· 1 x USB Type C 3-in-1
28	· 3 x USB Type B (for Touch)
29	· 3 x USB 3.x Type A
30	· 1 x 3.5 mm Line In (MIC)
31	· 1 x RS-232 In
32	· 1 x USB 2.0 (για εικόνες, μουσική, αρχεία video, playback)
33	Έξοδοι: Τουλάχιστον:
34	· 1 x 3.5 mm Line Out (Headphone)
35	· 1 x SPDIF Optical Audio Out
36	· 1 x HDMI Out
37	Κατανάλωση ενέργειας σε standard mode: ≤200W
38	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 γραφίδες και μαγνητική θήκη για την τοποθέτηση τους στο μπροστινό μέρος: Ναι
39	Πιστοποιήσεις: Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan
40	Περιήγηση ιστού (Web Browsing): Ναι
41	Λειτουργία Whiteboarding με δυνατότητα ανοίγματος έως 40 σελίδες : Ναι με ενσωματωμένο λογισμικό και δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης σε 3 μέρη με ταυτόχρονη γραφή.
42	Δυνατότητα προβολής Picture in Picture(: Ναι
43	Δυνατότητα σημειώσεων επί εγγράφου: Ναι
44	Πρόσβαση στο νέφος (cloud): Ναι τουλάχιστον σε OneDrive και Google Cloud
45	Media Player: Ναι
46	Δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογών (Teams, Zoom κ.α.): Ναι
47	Δυνατότητα εγγραφής συνεδρίας.: Ναι
48	Standard εφαρμογές: Ναι. Whiteboard, Picture-In-Picture, Eshare, Browser, Settings, Google Play Store, Google Calender, Files by Google, Search, Chrome, Gmail, Maps, YouTube, Drive, YT Music, Google TV, Meet, Photos
49	Δυνατότητα αμφίδρομου κατοπτρισμού οθόνης και αμφίδρομου ελέγχου αφής με φορητές συσκευές με ασύρματη σύνδεση.: Ναι
50	Να προσφερθεί συμβατή επιτοίχια μεταλλική βάση στήριξης με υποστηριζόμενο βάρος τουλάχιστον ίσο με αυτό του διαδραστικού πίνακα: ΝΑΙ
51	Όροι εγγύησης: Εγγύηση για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα

ΕΙΔΟΣ: 02.E70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)

A/A	Απαίτηση
1	ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)
2	Τύπος Οθόνης LCD
3	Ανάλυση 2064 x 2208
4	Ρυθμός ανανέωσης 90Hz / 120Hz
5	Οπτικό πεδίο 110 deg.

6	Συνοδευτικό χειριστήριο Oculus Touch
7	Ενσωματωμένοι αισθητήρες: Επιταχυνσιόμετρο / Γυροσκόπιο
8	Ήχος 3D positional audio
9	Μνήμη> 256 GB
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών

ΕΙΔΟΣ: 02.E80 44321000-6 Καλώδιο

A/A	Απαίτηση
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ
2	Καλώδιο επέκτασης για τη σύνδεση κεντρικής μονάδας τηλεδιάσκεψης Logitech Group
3	Μήκος >= 10m

ΕΙΔΟΣ: 02.E81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI

A/A	Απαίτηση
1	ΚΑΛΩΔΙΟ
2	Τύπος καλωδίου : HDMI-HDMI 1.4 CAB-H094
3	Μήκος καλωδίου : 15m

ΕΙΔΟΣ: 02.E83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Mount: C-Mount
2	Pixel Depth (bit): 12
3	Συνδεση με υπολογιστή USB 3.1 Gen 1, Micro-B
4	Pixels (H x V): 1,936 x 1,216
5	Τύπος σώματος (Housing): Full
6	Τύπος κάμερας Monochrome Camera
7	Τύπος Shutter: Global
8	Τύπος αισθητήρα: Progressive Scan CMOS
9	Πλήρες εύρος χρόνου έκθεσης (Exposure Time): 25μs - 10s
10	Machine Vision Standard: USB3 Vision v1.0, GenICam
11	Ρυθμός λήψης εικόνων (Frame Rate) σε fps: 155.00 ή μεγαλύτερο
12	Μέγεθος Pixel, H x V (μm): 5.86 x 5.86 ή μεγαλύτερο

ΕΙΔΟΣ: 02.E84 30237240-3 Web camera Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο
	Φορητή webcamera, με δυνατότητα ανάρτησης σε οθόνη ή τρίποδο
	Να υποστηρίζει ανάλυση video >= 1080p30
	Να διαθέτει τεχνολογία UVC με κωδικοποίηση H.264
	Να διαθέτει κάλυμα ιδιωτικότητας στο φακό
	Να διαθέτει γωνία λήψεως εικόνας >= 75 μοίρες
	Να διαθέτει στερεοφωνικό παντοκατευθυντικό μικρόφωνο, με λειτουργία καταστολής θορύβου περιβάλλοντος
	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης εικόνας
	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης διόρθωσης εικόνας σε περιβάλλον χαμηλού φωτισμού
	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB 2.0
	Να είναι συμβατή με τα λειτουργικά συστήματα Windows 7+, MacOS X10.7+, SUSE Linux 11+
	Να διαθέτει πιστοποίηση συμβατότητας με λογισμικά τηλεδιάσκεψης όπως Skype,

	Webex, Teams, Zoom κτλ.
	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E85 30237240-3 Web camera Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Web camera HD : - Προδιαγραφές Ποιότητα Εικόνας Ανάλυση Βίντεο: 1280 x 720 Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): 30 fps Μικρόφωνο: Ναι Σύνδεση: USB 2.0 Γωνία Λήψης: 60 °

ΕΙΔΟΣ: 02.E86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Ηχείο bluetooth
2	Αδιάβροχο (Δείκτης IP67)
3	Ώρες Λειτουργίας (max): 12 ώρες αυτονομίας
4	Portable εφαρμογή
5	Ενσύρματη Σύνδεση USB
6	Ασύρματη Σύνδεση Bluetooth
7	Ισχύς (RMS) 30W
8	Κανάλια 2
9	Πιστοποίηση Προστασίας IP67
10	Εγγύηση: 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Ηχεία Υπολογιστών
2	Ισχύς 3 W
3	Κανάλια 2
4	Τύπος Σύνδεσης AUX/3.5mm
5	Τροφοδοσία πρίζας
6	Εγγύηση: 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	Αυτοενισχυόμενα: ΝΑΙ
2	Χρήση: Studio
3	Ενσύρματα: ΝΑΙ
4	2 Δρόμων: ΝΑΙ
5	Treble Unit: 13mm silk dome tweeter
6	Bass unit: 4 inch (116mm) with bass reflection port
7	Adjustment: Volume, bass and treble adjustment
8	RMS performance : >=42W
9	Frequency response: 65Hz-20KHZ +-6db
10	Signal to noise ratio: >=85 db
11	Input sensitivity: PC: 700mV +-50mV Aux: 550mV +- 50mV
12	Input type: RCA 3.5mm Auxiliary, RCA

13	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό >= 2 έτη
----	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΗΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ισχύς: 10 W Κανάλια: 2 Ασύρματο: Ναι Τύπος Σύνδεσης: AUX/3.5mm, Bluetooth

ΕΙΔΟΣ: 02.E90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Πυκνωτικό Μικρόφωνο USB AVS Επιτραπέζιο
2	Τύπος (Τρόπος Λειτουργίας): Πυκνωτικό (Μικρού Διαφράγματος)
3	Συχνότητα: 150 - 10000 Hz
4	Συνδεσιμότητα: USB
5	Τύπος: Λάμπα LED
6	Ανάλυση: 1080 p
7	Επίλυση του βίντεο: 1080 px
8	Διαγώνιος της οθόνης: 10,2 cm
9	Εγγύηση: 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Μικρόφωνο (ασύρματο) σετ χειρός: Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός, με σταθερή ασύρματη μετάδοση με έως και 10 συμβατά κανάλια σε σταθερή UHF ζώνη. Χαρακτηριστικά: - Εξαιρετικός ζωντανός ήχος - Ενσωματωμένες κεραίες - Αυτόματη διαχείριση συχνοτήτων και συγχρονισμού μέσω απομακρισμένων καναλιών, - Επιλέξιμες συχνότητες UHF μέσα σε μεγάλο εύρος ζώνης - Έως 10 συμβατά κανάλια - Διαστάσεις: (Περίπου) 200 x 42 x 127 mm - THD, total harmonic distortion: <= 0.9% - Βάρος μικροφώνου: 245 g - Βάρος δέκτη: 340 g - Signal-to-noise ratio >=103 dBA - RF ισχύς εξόδου: 10 mW - Εναλλαγή εύρους ζώνης έως 24 MHz - Χρόνος λειτουργίας: περίπου 10 ώρες - Διαμόρφωση ευρείας ζώνης: FM - Ευαισθησία: < 3 μV at 52 dB(A)rms S/N - AF απόκριση συχνότητας SKM 825: 80-14,000 Hz Το σετ περιλαμβάνει: 1 δέκτη EM-XSW 1 1 φορητό πομπό SKM 825-XSW 1 clip μικροφώνου MZQ 1 1 τροφοδοτικό NT 12-5 CW 2 AA μπαταρίες

ΕΙΔΟΣ: 02.E92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Ακουστικά/μικρόφωνο με ενεργή μείωση θορυβου: Τύπος Truly Wireless Σχήμα In ear Διάρκεια Χρήσης έως 5h & 30h με χρήση θήκης Bluetooth 5.3 Noise Cancellation Μικρόφωνο Ενσωματωμένο

ΕΙΔΟΣ: 02.E93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	2 x 150W RMS each channel on 8 Ohm
2	2 x250W RMS each channel on 4 Ohm
3	THD : 0,1% or minor
4	Απόκριση συχνότητας : 10 Hz - 50 KHz
5	Ευαισθησία εισόδου : 0,775V
6	Λόγος σήματος προς θόρυβο: >93dB
7	Λόγος διαχωρισμού : >70dB
8	Dumping factor : >350
9	Σύνθετη αντίσταση εισόδου: : 20Kohms
10	Slew rate : 45V/microsec.
11	Θερμική προστασία, προστασία απο βραχυκύκλωμα και υπεροδήγηση.
12	Διακόπτης Ground/Lift
13	Είσοδοι: RCA, Jack 6.3 mm
14	Εξοδοι: Speakon, jack 6.3 mm, binding connector
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : >= 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E94 32223000-2 HDMI Extender

A/A	Απαίτηση
1	Zero Latency
2	Bi-direction IR Passback
3	SPDIF ARC
4	HDR 10
5	HDMI Loop Out
6	I/O Ports HDMI In, HDMI Out, IR In, IR Out, RJ45, SPDIF
7	CAT6/6A/7 =<70m
8	HDMI compliance RX<4W
9	HDCP compliance HDMI2.0 HDCP 2.2
10	HDMI resolution 3840x2160@24/25/30/50/60Hz
11	Supports audio formats LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH
12	Input and output DDC signal 0.7~ 1.2Vp-p(TMDS)
13	Input and output DDC signal 5Vp-p(TTL)
14	Input cable length =<8m(AWG24)
15	Output cable length =<8m(AWG24)

16	Lightning, Surge, ESD Protection
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : ≥ 2 έτη

Υποομάδα Η**ΕΙΔΟΣ: 02.E72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS
2	Τάση μπαταρίας : 12V
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 9Ah
4	Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH)

ΕΙΔΟΣ: 02.E73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS
2	Τάση μπαταρίας : 12V
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 6Ah
4	Διαστάσεις : 151mmX52mmX99mm (LXWXH)

ΕΙΔΟΣ: 02.E74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS
2	Τάση μπαταρίας : 12V
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 7Ah
4	Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH)

ΕΙΔΟΣ: 02.E75 31154000-0 UPS Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Τάση εισόδου 230 V
2	Ονομαστική ισχύς σε W ≥ 2400 W
3	Ονομαστική ισχύς σε VA ≥ 3000 VA
4	output connection type ≥ 6 IEC 60320 C13 και ≥ 1 IEC 60320 C19
5	Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης ≤ 4 h
6	Διάρκεια ζωής μπαταρίας $\geq 3...5$ έτος/η
7	Είσοδος, όρια τάσης εισόδου $\leq 110... \geq 285$ V half load $\leq 160... \geq 280$ V πλήρες φορτίο
8	συχνότητα δικτύου 40...70 Hz με αυτόματη ανίχνευση
9	Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (VA) ≥ 3000 VA
10	Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (Watt) ≥ 2400 W
11	Μέγιστη συχνότητα εξόδου 50/60 Hz +/- ≤ 3 Hz, συγχρονισμός με δίκτυο παροχής ρεύματος
12	αρμονική παραμόρφωση $\leq 3\%$
13	Half Load Backup Time ≥ 12 λεπτά και 40 δευτερόλεπτα
14	Full Load Backup Time ≥ 4 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα
15	Τοπολογία Διπλή μετατροπή
16	Μορφή/Τύπος κυματομορφής Ημιτονοειδές σήμα
17	Απόδοση $\geq 88\%$ (πλήρες φορτίο)
18	Συμμόρφωση, Πιστοποιήσεις προϊόντος (κατ' ελάχιστον) CE, UKCA, EAC, TISI
19	Πρότυπα (κατ' ελάχιστον) EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021, EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006, EN/IEC 62040-2:2018

20	Περιβαλλοντικά, θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος αέρα $\leq 0 \dots \geq 40$ °C
21	Σχετική υγρασία 0-95%, χωρίς συμπύκνωση
22	Βαθμός προστασίας IP IP20 (κατ' ελάχιστον)
23	Επικοινωνίες και διαχείριση Alarm when on battery, low battery alarm, overload alarm
24	Θύρες διασύνδεσης USB και RS232 (κατ' ελάχιστον)
25	Πίνακας ελέγχου Κονσόλα κατάστασης lcd πολλαπλών λειτουργιών και ελέγχου
26	Προστασία από υπερτάσεις και φιλτράρισμα Απορρόφηση υπερτάσεων ≥ 600 J
27	Εγγύηση ≥ 2 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E76 31154000-0 UPS Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Rated power in VA 1600 VA
2	Rated power in W 960W
3	Main Input Voltage 230V
4	Input Connection Type IEC 60320 C13
5	output connection type ≥ 8 x IEC C13 outlets
6	Waveform type/Power Sine wave
7	Protection Automatic voltage regulation (AVR) / Data line protection
8	Topology Line interactive
9	Battery type Lead-acid battery
10	Replacement battery ≥ 1
11	Ports USB Type A + C
12	Εγγύηση ≥ 3 Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E77 31154000-0 UPS Τύπου 03

A/A	Απαίτηση
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 2000 VA Ισχύς (Watt): 1800 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 3 Τύπος Πρίζας: Schuko

ΕΙΔΟΣ: 02.E78 31154000-0 UPS Τύπου 04

A/A	Απαίτηση
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 650 VA Ισχύς (Watt): 390 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα: Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 2 Τύπος Πρίζας: Schuko

ΕΙΔΟΣ: 02.E79 31156000-4 Τροφοδοτικό Η/Υ

A/A	Απαίτηση
1	ATX Connector 1
2	ATX12V Version 2.53 ή νεότερο
3	Continuous Power W $\geq$ 650Watts
4	MTBF Hours $\geq$ 100,000 hours
5	Modular Fully
6	Fan diameter $\geq$ 120mm
7	Zero RPM mode Yes
8	Microsoft Modern Standby support Yes
9	80 PLUS Efficiency Gold
10	Warranty $\geq$ 7 Years

Υποομάδα Θ**ΕΙΔΟΣ: 02.E97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03**

A/A	Απαίτηση
1	Εκτυπωτής 3D
2	Τεχνολογία εκτύπωσης FDM, FFF
3	Μέγεθος παραγόμενου τεμαχίου (ελάχιστες διαστάσεις) 300 X 300 X 300 mm
4	Ακρίβεια εκτύπωσης (max) +/- 0,1 mm
5	Πλήθος extruder (τουλάχιστον) 1
6	Συνδεσιμότητα Ethernet (LAN), WiFi, USB Stick
7	Συμβατά υλικά (τουλάχιστον) ABS, PLA, PETG, Nylon, TPU, ASA
8	Η βάση θα πρέπει να είναι θερμαινόμενη σε θερμοκρασία τουλ. 100oC
9	Ο εκτυπωτής θα διαθέτει αυτόματο bed leveling.
10	Κατά την διάρκεια της εκτύπωσης το παραγόμενο αντικείμενο, θα πρέπει να ψύχεται με ανεμιστήρες.
11	Ο εκτυπωτής θα ελέγχεται από αυτόνομο υπολογιστικό σύστημα, το οποίο θα περιλαμβάνει επεξεργαστή dual core, μνήμη ROM τουλ. 4G και οθόνη αφής τουλ. 2,7". Το λογισμικό θα είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows, Mac και Linux.
12	Ο εκτυπωτής θα πρέπει να βρίσκεται σε κλειστό θάλαμο.
13	Εγγύηση $\geq$ 2Y

ΕΙΔΟΣ: 02.E98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο
2	Τεχνολογίας εκτύπωσης Inkjet A4
3	Να είναι έγχρωμος, τεσσάρων χρωμάτων: Μαύρο, Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο
4	Να διαθέτει ξεχωριστές κεφαλές εκτύπωσης για κάθε χρώμα
5	Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία μελάνης για κάθε κεφαλή εκτύπωσης
6	Να διαθέτει $\geq$ 180 ακροφύσια στην κεφαλή μαύρου χρώματος
7	Να διαθέτει $\geq$ 59 ακροφύσια σε κάθε κεφαλή χρώματος (για το Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο)
8	Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης $\geq$ 5760 x 1440 DPI
9	Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρης σελίδας $\geq$ 33 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί
10	Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμης σελίδας $\geq$ 15 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί
11	Να διαθέτει συρτάρι εισόδου χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας $\geq$ 100 φύλλων A4
12	Να διαθέτει έξοδο χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας $\geq$ 30 φύλλων A4

13	Να υποστηρίζει τροφοδότηση μέσω δικτύου τάσης 220VAC/50Hz
14	Να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP,Vista,8,10,11,Server και MacOS X 10.6.8+
15	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB
16	Να υποστηρίζει εκτύπωση μέσω WiFi και WiFi-Direct
17	Να περιλαμβάνει δοχείο μαύρης μελάνης για εκτύπωση ≥ 8000 σελίδων
18	Να περιλαμβάνει δοχείο μελάνης για κάθε χρώμα (Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο) για εκτύπωση ≥ 6500 σελίδων
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη

ΕΙΔΟΣ: 02.E99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Οπτική Ανάλυση Έως 600 dpi
2	Μέγιστη ταχύτητα σάρωσης εγγράφου 25 Σελίδες/λεπτό
3	Μέγιστο μέγεθος εγγράφου 210 mm x 297 mm
4	Ελάχιστο μέγεθος εγγράφου ADF 89 mm x 127 mm (Horizontal x Vertical) .
5	Τύποι μέσων A4 (21.0x29.7 cm), A5 (14.8x21.0 cm), A6 (10.5x14.8 cm), B5 (17.6x25.7 cm), Letter, Letter Legal.
6	Βάθος χρώματος Input: 30 Bits Color / 10 Bits Monochrome , Output: 24 Bits Color / 8 Bits Monochrome.
7	Χωρητικότητα χαρτιού 50 Sheets.
8	Ημερήσιος κύκλος εργασιών 1,500 pages.
9	Τύποι αρχείων εξόδου BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF / batch, searchable PDF, secure PDF, PDF/A
10	Διασύνδεση USB 3.0.
11	Επίπεδο θορύβου Operation: 55 dB (A) .
12	Διαστάσεις 451? x 315 x 120 mm.
13	Βάρος 3.7Kg

Υποομάδα Ι**ΕΙΔΟΣ: 02.E59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση
1	Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended), Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο
2	Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 12 ή καλύτερο
3	Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 10 kS/s ή καλύτερο
4	Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο
5	Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range $\pm 10V$ ή καλύτερο
6	Εμπέδηση εισόδου, Input impedance $>1 M\Omega$
7	Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 4 ή καλύτερο
8	Προγραμματισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος
9	Bus Interface USB 2.0
10	Αριθμός Counters/Timers 1 ή καλύτερο
11	Ανάλυση Counter/Timer 32 bit ή καλύτερο
12	Τύπος σύνδεσης Screw Terminal
13	Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling

ΕΙΔΟΣ: 02.E60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02

A/A	Απαίτηση
1	Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended), Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο
2	Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 16 ή καλύτερο
3	Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 100 kS/s ή καλύτερο
4	Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο
5	Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range $\pm 10V$ ή καλύτερο
6	Εμπέδηση εισόδου, Input impedance $>1 M\Omega$
7	Αναλογικές έξοδοι, Analog outputs 2
8	Ανάλυση DAC 16bit
9	Εύρος αναλογικής εξόδου, Output range $\pm 10V$ ή καλύτερο
10	Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 13 ή καλύτερο
11	Μέγιστος αριθμός διαφορικών αναλογικών καναλιών εισόδου, Maximum Number of Differential Analog Input Channels: 4 ή καλύτερο
12	Προγραμματισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος
13	Bus Interface USB 2.0
14	Αριθμός Counters/Timers 1
15	Ανάλυση Counter/Timer 32
16	Τύπος σύνδεσης Screw Terminal
17	Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling

Υποομάδα Κ**03.E01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

A/A	Απαίτηση
1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
2	Όνομα: PHP Generator for MySQL
3	Εταιρία: SQL Maestro
4	Έκδοση: 22.0 ή νεότερη
5	Άδεια χρήσης: Single-User Non-Commercial
6	Αναβαθμίσεις: 3 έτη
7	Για λειτουργικό σύστημα: Windows 10 & 11

Υποομάδα ΚΑ**ΕΙΔΟΣ: 02.E82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας**

A/A	Απαίτηση
1	Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας
2	Αυτόνομη και ελεγχόμενη μέσω smartphone, tablet και PC, με ανάλυση 5 MP, με αισθητήρα CMOS 1/1.8", με ανάλυση εικόνας 2592x1944 Pixels, με βάθος χρώματος 24 bit RGB (sRGB), με χρόνους έκθεσης από 1msec έως 918msec, με προβολή σε πραγματικό χρόνο έως 60 fps στα 1920x1080 pixels (full HD μέσω HDMI), για προσαρμογή C-mount.
3	Σύνδεση: WLAN, LAN, HDMI.
4	Με λογισμικό OSD (on screen display) και EPview για iOS, Android και PC.
5	Περιλαμβάνει: τροφοδοτικό, κάρτα SD 16GB, αντάπτορα USB σε Ethernet, καλώδιο HDMI και ποντίκι USB 2.0.

ΕΙΔΟΣ: 02.E96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01

A/A	Απαίτηση
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM
	Τεχνολογία εκτύπωσης FDM (Fused Deposition Modeling) Όγκος εκτύπωσης 256 x 256 x 256 mm³ Σασί Ατσάλι Κλειστός θάλαμος εκτύπωσης NAI Hot End All metal Μέγιστη θερμοκρασία Hot End 300 C Ακροσύσιο (Nozzle) που περιλαμβάνεται 0.4 mm Hardened Steel Διάμετρος Filament 1.75 mm Filament Cutter NAI Μέγιστη ταχύτητα κεφαλής εκτύπωσης 500 mm/s Μέγιστη επιτάχυνση κεφαλής εκτύπωσης 20 m/s² Πλάκα εκτύπωσης (Build Plate) Flexible Steel Plate Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας εκτύπωσης (build plate) 110°C@220V, 120°C@110V Υποστηριζόμενα υλικά PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA, PC, Carbon / Glass Fiber Reinforced Polymer Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών χρωμάτων & πολλαπλών υλικών NAI Κάμερα παρακολούθησης θαλάμου εκτύπωσης 1920 x 1080 Αισθητήρας εξάντλησης νήματος NAI Αισθητήρας πόρτας NAI Ανάκτηση απώλειας ρεύματος NAI Φίλτρο ενεργού άνθρακα NAI Χειρισμός Touch Screen, APP, PC Application Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Bambu-Bus Πιστοποιητικό CE NAI
2	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος
3	3d Scanner
	Τύπος σαρωτή Χειρός Πηγή φωτός Infrared VCSEL structured light Λειτουργία σάρωσης Δομημένου φωτός (Structed Light Scan) Απόσταση Εργασίας Αποτελεσματική: 160mm-1400mm Βέλτιστη: 400mm Μέγιστο Οπτικό Πεδίο (FOV) 434mm x 379mm (στη βέλτιστη απόσταση) Ταχύτητα Σάρωσης 980,000 σημεία/δευτερόλεπτο, έως 14FPS Σημειακή απόσταση 0.1 mm ~ 3 mm Ασφαλές για τα μάτια NAI Λήψη έγχρωμων textures NAI Δυνατότητα σάρωσης σε εξωτερικό χώρο NAI Διασύνδεση USB2.0 ή νεότερη Μορφές εξαγωγίμων αρχείων OBJ, STL, PLY, P3, 3MF Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Πιστοποιητικό CE NAI
4	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος
5	Λάμπα αποστείρωσης UV-c
6	δυνατότητα αποστείρωσης έως και 60m ² , αισθητήρα κίνησης 5m, 7.500 ώρες λειτουργίας και χαμηλή κατανάλωση στα 38 Watt.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να συμπληρώσει τον πίνακα συμμόρφωσης λαμβάνοντας υπόψη τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ του πίνακα συμμόρφωσης 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 από το οποίο θα αποδεικνύεται η συμφωνία αυτή με το υποβαλλόμενο τεχνικό φυλλάδιο.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι το προσφερόμενο είδος πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

α/α Είδους				
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (αναφορά της σελ. του τεχνικού φυλλαδίου)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	Χαρακτηριστικά			
1.		ΝΑΙ		
2.		ΝΑΙ		
3.		ΝΑΙ		
4.		ΝΑΙ		
5.		ΝΑΙ		
6.		ΝΑΙ		
7.		ΝΑΙ		
8.		ΝΑΙ		
9.		ΝΑΙ		
10.		ΝΑΙ		
	Απαιτήσεις			
1.		ΝΑΙ		
2.		ΝΑΙ		
3.		ΝΑΙ		
4.		ΝΑΙ		

Ο προσφέρων (Υπογραφή, Σφραγίδα της εταιρείας)

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα στην εταιρεία)

Ομάδα 1**Υποομάδα 1****ΕΙΔΟΣ: 01.E01 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Να διαθέτει σασσί desktop	NAI		
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR5	NAI		
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB, τύπου M.2 PCIe NVMe	NAI		
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή καλύτερη	NAI		
7	Να διαθέτει διεπαφές: , >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 2.0 Type-A, >= 1x USB 3.1Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 2x USB 3.1 Type-A, >= 1x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI	NAI		
8	Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
9	Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
10	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
11	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 01.E02 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Να διαθέτει σασσί desktop	NAI		
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 32 GB τύπου DDR5	NAI		
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB, τύπου M.2 PCIe NVMe	NAI		
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη	NAI		

	ή καλύτερη		
7	Να διαθέτει διεπαφές: , >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 2.0 Type-A, >= 1x USB 3.1Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 2x USB 3.1 Type-A, >= 1x DisplayPort 1.2 ή/και HDMI	NAI	
8	Να παραδωθεί με ποντίκι οπτικό, ενσύρματο, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI	
9	Να παραδωθεί με πληκτρολόγιο του QWERTY, ενσύρματο, διεπαφής USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI	
10	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI	
11	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E03 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Οθόνη IPS 15,6"-16" ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080	NAI		
3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
4	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5	NAI		
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe	NAI		
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
7	Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6	NAI		
8	Να διαθέτει κάμερα >=720p	NAI		
9	Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI	NAI		
10	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
11	Έτος κυκλοφορίας >=2023	NAI		
12	Βάρος <=1,9Kg	NAI		
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
14	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 01.E04 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI	
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου $\geq 24"$	NAI	
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9	NAI	
4	Φυσική ανάλυση $\geq 2560 \times 1440$ (QHD)	NAI	
5	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)	NAI	
6	Βάθος χρώματος $\geq 8\text{bit}$ (16,7M colors)	NAI	
7	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης $\geq 60\text{Hz}$	NAI	
8	Χρόνος Απόκρισης $\leq 8\text{ ms}$	NAI	
9	Φωτεινότητα $\geq 300\text{ cd/m}^2$	NAI	
10	Στατική αντίθεση $\geq 1000:1$	NAI	
11	Γωνία θέασης ≥ 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα	NAI	
12	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων	NAI	
13	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Καθ' ύψος (Height)	NAI	
14	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times \text{HDMI}$, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI	
15	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times \text{DisplayPort 1.2}$, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI	
16	Να διαθέτει USB 3.0 HUB	NAI	
17	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz	NAI	
18	Πιστοποίηση ENERGY STAR	NAI	
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E05 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου $\geq 27"$	NAI		
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9	NAI		
4	Φυσική ανάλυση $\geq 3840 \times 2160$ (4K)	NAI		
5	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)	NAI		
6	Βάθος χρώματος $\geq 10\text{bit}$ (1,07B colors)	NAI		
7	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης $\geq 60\text{Hz}$	NAI		
8	Χρόνος Απόκρισης $\leq 8\text{ ms}$	NAI		
9	Φωτεινότητα $\geq 350\text{ cd/m}^2$	NAI		
10	Στατική αντίθεση $\geq 1000:1$	NAI		
11	Γωνία θέασης ≥ 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα	NAI		
12	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων	NAI		
13	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Καθ' ύψος (Height)	NAI		
14	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times \text{HDMI}$, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI		

15	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times$ DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI	
16	Να διαθέτει USB 3.0 HUB	NAI	
17	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz	NAI	
18	Πιστοποίηση ENERGY STAR	NAI	
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E06 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Τυπική διάσταση διαγωνίου $\geq 34"$	NAI		
3	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 21:9	NAI		
4	Κυρτή απεικονιστική επιφάνεια	NAI		
5	Φυσική ανάλυση $\geq 3440 \times 1440$ (WQHD)	NAI		
6	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)	NAI		
7	Βάθος χρώματος $\geq 10\text{bit}$	NAI		
8	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης $\geq 60\text{Hz}$	NAI		
9	Χρόνος Απόκρισης $\leq 8 \text{ ms}$	NAI		
10	Φωτεινότητα $\geq 300 \text{ cd/m}^2$	NAI		
11	Στατική αντίθεση $\geq 1000:1$	NAI		
12	Γωνία θέασης ≥ 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα	NAI		
13	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων	NAI		
14	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt), Δεξιά-Αριστερά (Swivel, Καθ' ύψος (Height)	NAI		
15	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times$ HDMI 2.0, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI		
16	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times$ DisplayPort 1.2, συμπεριλαμβανομένου αντίστιχου καλωδίου σύνδεσης με Η/Υ	NAI		
17	Να διαθέτει USB 3.0 HUB	NAI		
18	Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό για σύνδεση σε δίκτυο 220VAC/50Hz	NAI		
19	Πιστοποίηση RoHS	NAI		
20	Πιστοποίηση CE	NAI		
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 01.E07 32340000-8 Ακουστικά-Μικρόφωνο**Γραφείου Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Στερεοφωνικά ενσύρματα ακουστικά-μικρόφωνο τύπου On-Ear Headset για χρήση γραφείου	NAI		
3	Τύπος σύνδεσης USB	NAI		
4	Το μικρόφωνο να διαθέτει λειτουργία	NAI		

	καταστολής θορύβου περιβάλλοντος		
5	Το μικρόφωνο να διαθέτει περιστρεφόμενο, εύκαμπτο και ρυθμιζόμενο στέλεχος για τη βέλτιστη λήψη ήχου του ομιλούντα	NAI	
6	Η ποιότητα ήχου να είναι ευρείας ζώνης	NAI	
7	Να είναι συμβατό με εφαρμογές τηλεδιάσκεψης όπως Teams, Webex, Zoom κ.ά.	NAI	
8	Να διαθέτει κουμπιά ελέγχου για έναρξη/τερματισμό κλήσης, ρύθμισης έντασης ακουστικών καθώς και σίγασης/ενεργοποίησης μικροφώνου	NAI	
9	Να διαθέτει καλώδιο πλακέ, εύκολης απόπλεξης	NAI	
10	Να διαθέτει αφρώδες υλικό ακουστικών για άνετη πολύωρη χρήση	NAI	
11	Να έχει βάρος <=130γρ.	NAI	
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 2 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E08 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Προδιαγραφές εκτύπωσης	NAI		
2	Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) <= Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ.	NAI		
3	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) >= 40 σελ./λεπτό	NAI		
4	Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 100,000 σελίδες (Letter & A4)	NAI		
5	Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων >= 900 έως 4,800 σελίδες	NAI		
6	Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) >= 1200 x 1200 dpi	NAI		
7	Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο	NAI		
8	Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) >= Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων	NAI		
9	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
10	Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser	NAI		
11	Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified	NAI		
12	Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™	NAI		
13	Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων	NAI		
14	Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για >= 5000	NAI		
15	Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz	NAI		
16	Γενικές Προδιαγραφές	NAI		
17	Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR®	NAI		
18	Μνήμη >= 1 GB	NAI		
19	Εσωτερική Αποθήκευση >= 4 GB eMMC	NAI		

20	Λειτουργίες : Εκτύπωση	NAI	
21	Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 1 Gigabit Ethernet, wifi	NAI	
22	Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 6.5 εκ. (960 x 240)	NAI	
23	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7-11, macOS (10.12-10.15), Android, iOS	NAI	
24	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E09 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 1

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Προδιαγραφές εκτύπωσης	NAI		
2	Πρώτη σελίδα ασπρόμαυρη (Έτοιμη) <= Letter: 6.3 δευτ. / A4: 6.5 δευτ.	NAI		
3	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (ISO, A4) >= 38 σελ./λεπτό (προεπιλογή)	NAI		
4	Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 100,000 σελίδες (Letter & A4)	NAI		
5	Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος σελίδων >= 900 έως 4,800 σελίδες	NAI		
6	Ποιότητα εκτύπωσης ασπρόμαυρη (Βέλτιστη) >= 1200 x 1200 dpi	NAI		
7	Είσοδος χαρτιού (Στάνταρ) >= Δίσκος 100 φύλλων, Δίσκος 250 φύλλων	NAI		
8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης : Αυτόματη (προεπιλογή)	NAI		
9	Τεχνολογία εκτύπωσης : Laser	NAI		
10	Δυνατότητα Εκτύπωσης μέσω Κινητού : Apple AirPrint™, PrinterOn Print, Mopria™ certified	NAI		
11	Έξοδος χαρτιού (Στάνταρ) : Δίσκος εξόδου 150 φύλλων	NAI		
12	Τόνερ που συνοδεύει τον εκτυπωτή + Έξτρα τόνερ για >= 5000	NAI		
13	Προδιαγραφές Σάρωσης	NAI		
14	Ανάλυση Σάρωσης >= Οπτική: 600 dpi	NAI		
15	Ταχύτητα Σάρωσης (A4 Κανονικό) >= 29 ppm/46 ipm (μαύρο), 20 ppm/35 ipm (έγχρωμο); διπλή όψη: 46 ipm (μαύρο), 35 ipm (έγχρωμο)	NAI		
16	Χωρητικότητα ADF >= 50 φύλλα	NAI		
17	Τυπικές δυνατότητες ψηφιακής αποστολής : Σάρωση σε Email, Αποθήκευση σε Δίκτυο/USB, Σάρωση σε Sharepoint, FTP, Internet Fax	NAI		
18	Τύπος Σαρωτή : Επίπεδη, ADF	NAI		
19	Σάρωση ADF Διπλής Όψης : Ναι, μονοπέρασμα διπλής όψης ADF	NAI		
20	Οικολογικά Σήματα : ENERGY STAR®	NAI		
21	Γενικές Προδιαγραφές	NAI		
22	Μνήμη >= 2 GB	NAI		

23	Εσωτερική Αποθήκευση >= 16 GB eMMC	NAI	
24	Λειτουργίες : Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση	NAI	
25	Γλώσσες εκτύπωσης : PCL 6, PCL 5, PostScript επίπεδο 3, PDF, Apple AirPrint™	NAI	
26	Συνδεσιμότητα, Στάνταρ : 2 USB 2.0 Host, 1 USB 2.0 Device, 1 Gigabit Ethernet, wifi	NAI	
27	Οθόνη >= Έγχρωμη TFT-LCD 10,9 εκ. (480 x 272 pixels)	NAI	
28	Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα : Windows 7–11, macOS (10.12–10.15), Android, iOS	NAI	
29	Μέγεθος Μέσων Υποστηριζόμενο : A4, A5, B5, B6, 10 x 15 cm, φακέλους, προσαρμοσμένο	NAI	
30	Ταχύτητα Αντιγραφής : Έως 38 cpm (A4, μαύρο)	NAI	
31	Τροφοδοσία Ρεύματος : 220-240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz	NAI	
32	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου	NAI	

ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (Α ένα τεμάχιο φορητός)

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	NAI		
2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο	NAI		
3	Οθόνη IPS 15,6"-16" ανάλυσης τουλάχιστο 1920x1080	NAI		
4	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7 >=13ης γενιάς ή AMD Ryzen 7 σειρά >=7000 ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
5	Να διαθέτει μνήμη RAM 16 GB τύπου DDR4 ή DDR5	NAI		
6	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB M.2 PCIe NVMe	NAI		
7	Να διαθέτει κάρτα γραφικών με μνήμη GDDR6 8GB, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores	NAI		
8	Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6	NAI		
9	Να διαθέτει κάμερα >=720p	NAI		
10	Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio port, >= 2xUSB 3.0 Type-A, >= 1x USB 3.0 Type-C , >= 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps, >= 1x HDMI	NAI		
11	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI		
12	Έτος κυκλοφορίας >=2023	NAI		
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		

14	Εγγύηση 3 χρόνια, με επιστόπια υποστήριξη (On-site) επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day), με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.	NAI	
----	--	-----	--

ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε10 30213100-6 Η/Υ Τύπου 02 (Β ένα τεμάχιο επιτραπέζιος)

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	NAI		
	Επεξεργαστής i7 14ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
	Μνήμη RAM >= 16GB DDR5 >= 5600MHz	NAI		
	Δίσκος >= 1TB SSD M2	NAI		
	Κάρτα γραφικών με μνήμη 8GB GDDR6, 3072 CUDA Cores, Ray Tracing Cores, Tensor Cores	NAI		
	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth	NAI		
	Τροφοδοτικό	NAI		
	Λειτουργικό σύστημα Win10/11 Pro	NAI		
	Εγγύηση >= 2 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: Ο1.Ε11 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ασύρματο

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ	NAI		
3	Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015	NAI		
4	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ασύρματα, με σύνδεση στην περιοχή συχνοτήτων των 2.4GHz, με κοινό δέκτη τύπου USB και κρυπτογράφηση επικοινωνίας τύπου 128-bit AES	NAI		
5	Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου	NAI		
6	Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11	NAI		
7	Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International >= 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων	NAI		
8	Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης >= 1000 DPI	NAI		

9	Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks)	NAI	
10	Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click)	NAI	
11	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να λειτουργούν με εναλλάξιμες μπαταρίες μεγέθους AA ή AAA	NAI	
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E12 30237400-3 Σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι ενσύρματο

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο, ως Σετ	NAI		
3	Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2015	NAI		
4	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι ενσύρματα, με σύνδεση τύπου USB	NAI		
5	Το Σετ να είναι χρώματος μαύρου	NAI		
6	Το Σετ να είναι συμβατό με λειτουργικά συστήματα Windows 7,10,11	NAI		
7	Το πληκτρολόγιο να έχει τυπική διάταξη QWERTY English International >= 104 πλήκτρων, με συμπληρωματικές ενδείξεις ελληνικών χαρακτήρων	NAI		
8	Το ποντίκι να είναι τεχνολογίας οπτικού LED, ανάλυσης >= 1000 DPI	NAI		
9	Το ποντίκι να διαθέτει δύο διακριτά κουμπιά (left-right mouse clicks)	NAI		
10	Το ποντίκι να διαθέτει ροδέλα κύλισης, και πιεζόμενη να έχει κουμπί (middle mouse click)	NAI		
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 01.E13 30213100-6 Apple Τύπος 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό σύστημα Mac Os	NAI		
2	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M3	NAI		
3	Cpu >=8 cores	NAI		
4	Gpu >=10 Cores	NAI		
5	Neural Engine >=16 cores	NAI		
6	Ανάλυση οθόνης >=2560x1664	NAI		
7	Μνήμη Ram >=24GB	NAI		
8	SSD >= 1TB	NAI		
9	Βάρος <= 1,3 Kg	NAI		

10	Οθόνη 13,6' IPS	NAI	
11	Εγγύηση >= 1 έτους	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E14 30213100-6 Apple Τύπος 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό σύστημα Mac Os	NAI		
2	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM τύπου apple M4	NAI		
3	Cpu >=10 cores	NAI		
4	Gpu >=10 Cores	NAI		
5	Neural Engine >=16 cores	NAI		
6	Ανάλυση οθόνης >=3024x1964	NAI		
7	Μνήμη Ram >=16GB	NAI		
8	SSD >=512GB	NAI		
9	Βάρος <= 1,63 Kg	NAI		
10	Οθόνη 14,2' Liquid Retina	NAI		
11	Εγγύηση >= 1έτος	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 01.E15 30214000-2 Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	LAB PC	NAI		
2	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρικής Κάρτας (Motherboard): 1) Υποστήριξη επεξεργαστών εξαπλού πυρήνα, 2) Να διαθέτει τουλάχιστον οχτώ (8) DIMM slots για DDR5 ECC μνήμες, 3) Να υποστηρίζει Max Memory τουλάχιστον 512GB DDR5, 4) Να υποστηρίζει USB v3.2 με τουλάχιστον οχτώ (8) USB Ports από τα οποία τέσσερα (4) τουλάχιστον στο εμπρός μέρος του Η/Υ, 5) Να διαθέτει τέσσερα (4) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 4 6) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον PCI Express x16 Gen 5, 7) Να διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον M.2 slot για SSD, 8) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 1GbE με RJ-45 connector, 9) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI		
3	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Επεξεργαστή (CPU): 1) 6 cores, 12 threads, 2) Ελάχιστο:15 MB cache, 3) Να υποστηρίζει ECC RAM	NAI		
4	Μνήμη (RAM) Τουλάχιστον 32GB RAM DDR5 ECC	NAI		

5	Υποσύστημα Γραφικών: 1) Να υποστηρίζει PCI Express 4.0 x 16, 2) Να διαθέτει τουλάχιστον 12 GB GDDR6, 3) Να υποστηρίζει OpenGL και DirectX, 4) Να υποστηρίζει OpenCL και CUDA	NAI	
6	Οθόνη (Monitor): 1) Τεχνολογίας LED, 2) Ονομαστική διαγώνιος τουλάχιστον 24", 3) Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, 4) Δυνατότητα On Screen Display για τις ρυθμίσεις της, 5) Πιστοποιητικά Energy Star Compliant	NAI	
7	Ένας (1) Δίσκος Στερεάς Κατάστασης (SSD) M.2 PCIe, χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB	NAI	
8	Πληκτρολόγιο (Keyboard): Εργονομικό 102/104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων)	NAI	
9	Ποντίκι (Mouse): Οπτικό, Συνδεσιμότητας USB	NAI	
10	Κουτί (Mini Tower): 1) Tower του ιδίου κατασκευαστή (ή εγκεκριμένου από αυτόν) με τον κατασκευαστή της μητρικής πλακέτας, 2) Τροφοδοτικό 500W ή μεγαλύτερο, 3) Εύκολα προσβάσιμο εσωτερικό με ένα (1) επιπλέον ανεμιστήρα ψύξης (εκτός του τροφοδοτικού, και του επεξεργαστή) για βέλτιστη ψύξη.	NAI	
11	Χωρίς λειτουργικό σύστημα	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E16 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Ποιότητα κατασκευής/ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
3	Τυπική διάσταση διαγωνίου >= 27"	NAI		
4	Τεχνολογία απεικόνισης: Panel In-Plane Switching (IPS)	NAI		
5	Μέγιστος ρυθμός ανανέωσης >= 75Hz	NAI		
6	Φυσική ανάλυση >= 1920x1080 (FullHD)	NAI		
7	Βάθος χρώματος >= 8bit	NAI		
8	Αναλογία διαστάσεων εικόνας: 16:9	NAI		
9	Φωτεινότητα >= 300 nits	NAI		
10	Στατική αντίθεση >= 1000:1	NAI		
11	Με φίλτρο αποκοπής αντανάκλασεων	NAI		
12	Σκληρότητα επιφάνειας >= 3H	NAI		
13	Χρόνος Απόκρισης <= 6 ms	NAI		

14	Γωνία θέασης ≥ 178 μοίρες οριζόντια & κάθετα	NAI	
15	Ρυθμιζόμενη βάση για κίνηση της οθόνης: Κάτω-Πάνω (Tilt): τουλάχιστον από -5 έως +20 μοίρες, Δεξιά-Αριστερά (Swivel): $\geq \pm 30$ μοίρες, Περιστροφικά (Pivot): ± 90 μοίρες, Καθ' ύψος (Height): ≥ 130 mm	NAI	
16	Θύρα εισόδου εικόνας $\geq 1 \times \text{HDMI } 1.4$	NAI	
17	Να υποστηρίζει HDCP στη θύρα HDMI	NAI	
18	Να λειτουργεί με σύνδεση σε τροφοδοσία δικτύου 220VAC/50Hz	NAI	
19	Πιστοποίηση ENERGY STAR	NAI	
20	Πιστοποίηση CE	NAI	
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 01.E17 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό σύστημα iPadOS 17	NAI		
2	Παρεχόμενο λογισμικό: Προεγκατεστημένες εφαρμογές	NAI		
3	Επεξεργαστής τεχνολογίας ARM	NAI		
4	Ανάλυση οθόνης $> \text{HD } (2732 \times 2048)$	NAI		
5	Μνήμη Ram $\geq 8\text{GB}$	NAI		
6	SSD $\geq 128\text{GB}$	NAI		
7	Βάρος ≤ 617 Kg	NAI		
8	Οθόνη 13' Liquid Retina HD	NAI		
9	Διαστάσεις $\geq 214.9 \times 6.1 \times 280.6$ mm	NAI		
10	Κάμερα $\geq 12\text{MP}$	NAI		
11	Λεπτομέρειες κύριας κάμερας: 12 MP f/1.8 (wide)	NAI		
12	Λειτουργίες λήψης κύριας κάμερας = Ψηφιακό ζουμ έως 5x, Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels, Panorama (έως 36MP), Smart HDR 4, Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας, Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες, Burst mode	NAI		
13	Ανάλυση βίντεο = 4K@24/25/30/60fps	NAI		
14	Selfie κάμερα ≥ 12 MP f/2.4 (ultra-wide)	NAI		
15	Λειτουργίες λήψης Selfie κάμερας: Smart HDR 4, Σταθεροποίηση εικόνας και βίντεο, Βίντεο time-lapse, Διόρθωση φακού, Retina Flash με True Tone, Burst mode	NAI		
16	Δίκτυο δεδομένων = Wi-Fi	NAI		
17	Θύρα USB = Type-C	NAI		
18	Έκδοση Bluetooth ≥ 5.3	NAI		

19	Ασύρματη επικοινωνία= 802.11 a/b/g/n/ac/6e	NAI	
20	Δυνατότητες και Λειτουργίες=Δαχτυλικό αποτύπωμα:	NAI	
21	Touch ID (top-mounted) Υποστήριξη voice assistant: Siri	NAI	
22	Αισθητήρες: Touch ID, Επιταχυνσιόμετρο, Γυροσκόπιο τριών αξόνων, Βαρόμετρο, Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος	NAI	
23	Αριθμός ηχείων: x2	NAI	
24	Τεχνολογία Ήχου: Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Αναπαραγωγή χωρικού ήχου	NAI	
25	Εγγύηση >= 24 μήνες	NAI	
26	Καλώδιο φόρτισης USB-C (1m) + φορτιστής : NAI	NAI	
27	Βάρος <= 19 g	NAI	
28	Εγγύηση >= 24 μήνες	NAI	
29	Ενσύρματο δίκτυο: ΌΧΙ	NAI	
30	Η συσκευασία περιλαμβάνει: Apple Pencil Pro	NAI	
31	Ποσότητα συσκευασίας: 1	NAI	
32	Τεχνολογία σύνδεσης: Bluetooth	NAI	
33	Θύρα USB: USB-C	NAI	
34	Τύπος συσκευής: Γραφίδα Tablet	NAI	
35	Είδος πληκτρολογίου: Magic Keyboard	NAI	
36	Χρώμα: Λευκό	NAI	
37	Γλώσσα πληκτρολογίου: GR	NAI	
38	Συμβατές συσκευές: iPad Air 13" (M2), iPad Pro 12.9" (3rd Gen), iPad Pro 12.9" (4th Gen), iPad Pro 12.9" (5th Gen), iPad Pro 12.9" (6th Gen)	NAI	
39	Συνδεσιμότητα: Ειδική Σύνδεση	NAI	
40	Έκδοση Bluetooth >= Bluetooth 4.1	NAI	
41	Εγγύηση >= 24 μήνες	NAI	

Ομάδα 2**Υποομάδα Α****ΕΙΔΟΣ: 02.E01 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	NAI		
2	Χρώμα: Έγχρωμο	NAI		
3	Τεχνολογία εκτύπωσης: laser	NAI		
4	Ταχύτητα εκτύπωσης: >= 30 ppm	NAI		
5	Μέγεθος χαρτιού: SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Envelopes	NAI		

6	Ανάλυση εκτύπωσης: COPY ≥ 600 dpi, PRINT MAX 4,800 x 1,200 dpi	NAI	
7	Εκτύπωση διπλής όψης:Ναι αυτόματη	NAI	
8	Μνήμη:RAM ≥ 6 GB, σκληρός δίσκος 256 GB	NAI	
9	Συνδεσιμότητα:Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B,FAX	NAI	
10	Τροφοδοσία χαρτιού:Το ελάχιστο 2 x συρτάρια 500 φύλλων A4 και A3 και και ξεχωριστό bypass	NAI	
11	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ:	NAI	
12	Ταχύτητα σάρωσης:ARDF (A4 LEF, B/W full colour) ≥ 80 ipm (200/300 dpi)	NAI	
13	Ανάλυση σάρωσης:max 1200 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ	NAI	
14	Αυτόματος τροφοδότης ADF:Ναι ≥ 80 φύλλων	NAI	
15	Διπλή σάρωση: Τροφοδότης Αναστροφής (ARDF)	NAI	
16	Λειτουργίες σάρωσης:Scan To Email, Folder, USB	NAI	
17	Toner: b/w 40000, color 28000 σελίδες	NAI	
18	Εγγύηση : ≥ 2 ΕΤΩΝ	NAI	
19	Τροχήλατη βάση	NAI	
20	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI	
21	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε02 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	NAI		
2	Χρώμα:Έγχρωμο	NAI		
3	Τεχνολογία εκτύπωσης:laser	NAI		
4	Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 32 ppm	NAI		
5	Μέγεθος χαρτιού: A4, A5, A6, B5, B6	NAI		
6	Ανάλυση εκτύπωσης: COPY ≥ 600 dpi, PRINT MAX 1,200 x 1,200 dpi	NAI		
7	Εκτύπωση διπλής όψης:Ναι	NAI		
8	Μνήμη:RAM $\geq 0,5$ GB	NAI		
9	Συνδεσιμότητα:Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B	NAI		
10	Τροφοδοσία χαρτιού:Το ελάχιστο συρτάρι 250 φύλλων A4 και ξεχωριστό bypass	NAI		
11	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ:	NAI		

12	Ταχύτητα σάρωσης:SPDF (A4 LEF, 200dpi, B&W full colour) 30 ipm (simplex) - 42 ipm (duplex)	NAI	
13	Ανάλυση σάρωσης:max 600 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ	NAI	
14	Αυτόματος τροφοδότης ADF:Ναι >=50 φύλλων	NAI	
15	Διπλή σάρωση: Μονου Περάσματος SPDF	NAI	
16	Λειτουργίες σάρωσης:Scan To Email, Folder, USB	NAI	
17	Εγγύηση :>= 2ΕΤΩΝ	NAI	
18	Toner (black) 10.500 σελ - Toner (cyan/magenta/yellow) 7.500 σελ	NAI	
19	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI	
20	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε03 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	1. Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση	NAI		
2	2. Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
3	3. Ταχύτητα εκτύπωσης: >=30 ppm	NAI		
4	4. Ανάλυση Εκτύπωσης: 1200x1200 DPI	NAI		
5	5. Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης1200x1200 DPI	NAI		
6	6. Σάρωση με αυτόματο τροφοδότη	NAI		
7	7. Συνδεσιμότητα: Ethernet ή WiFi, USB	NAI		
8	8. Toner >=1200 σελίδων	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε04 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	1 Τεχνολογία εκτύπωσης: LASER	NAI		
2	2 Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη	NAI		
3	3 ΕΚΤΥΠΩΣΗ	NAI		
4	Ταχύτητα: : έως 66 ppm, Χρόνος 1ης Εκτυπ.: 4"	NAI		
5	Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI		
6	ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ	NAI		
7	Ταχύτητα: 66 cpm, Χρόνος 1ου Αντιγρ.: 4", DADF 200 Φύλλα	NAI		
8	Μνήμη: 2.048 MB (Max 6.144 MB)	NAI		
9	CPU: 1.200 Mhz	NAI		
10	Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: 5.000 - 100.000 (Max 350.000 Σελίδες)	NAI		

11	ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	NAI	
12	650 φύλλα (1*550 + 100) Max 3.300 φύλλα	NAI	
13	Βάρος Χαρτιού: 60 - 203 gsm	NAI	
14	USB, Gigabit Ethernet, 1 Front USB, 1 Rear USB	NAI	
15	Εγγύηση 2 ετών, Επισκευή επί τόπου	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E05 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργίες: Printer - Scanner - Copier	NAI		
2	Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet ITS	NAI		
3	Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη	NAI		
4	Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών : έως 20.000 σελίδες	NAI		
5	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών: πάνω από 1500 σελίδες	NAI		
6	ΕΚΤΥΠΩΣΗ	NAI		
7	Ανάλυση εκτύπωσης (DPI) : 1200 x 2400	NAI		
8	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης : 39 ppm	NAI		
9	Εκτύπωση διπλής όψης : NAI	NAI		
10	ΣΑΡΩΣΗ	NAI		
11	Ανάλυση σάρωσης (DPI) : έως 1200 x 2400 dpi	NAI		
12	Ταχύτητα Σάρωσης: περίπου 12 sec	NAI		
13	Σύνδεση: USB 2.0 / Wireless / Ethernet	NAI		
14	Λειτουργικά Συστήματα: Windows 8 / macOS X 10.8 / Windows 10 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP	NAI		
15	Γλώσσα: PDF / TIFF	NAI		
16	LCD Οθόνη : Έγχρωμη έως 3.7 cm	NAI		
17	Μεγ. Μέγεθος Χαρτιού: A4	NAI		
18	Τροφοδοσία αυτόματου Τροφοδότη έως 100 φύλλα	NAI		
19	Εγγύηση: 24 μήνες	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E06 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 06

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Printer - Scanner - Copier – Fax Laser Monochrome Μέγεθος χαρτιού A3 Οθόνη / Card reader Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 25 (A4) / 12 (A3) Ενσωματωμένη μνήμη 1024MB USB 2.0 / Ethernet Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού Εκτύπωση διπλής όψης Βάρος (κιλά) Εγγύηση (μήνες) 24	NAI	
---	---	-----	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E07 30121100-4 Πολυμηχάνημα Τύπου 07

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μέγεθος σελίδας: A4	NAI		
2	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser B/W	NAI		
3	Λειτουργίες εκτύπωσης διπλής όψης : Ναι	NAI		
4	Ταχύτητα εκτύπωσης: >= 30 ppm	NAI		
5	Τόνερ για εκτύπωση: ≈3000	NAI		
6	Φόρτος εργασίας: ≈2500 σελ/μήνα	NAI		
7	Ταχύτητα σάρωσης: ≥25 ppm, ≤40 ipm	NAI		
8	Συνδέσεις: USB, Wi-Fi	NAI		
9	Εγγύηση : ≥ 2Y	NAI		

Υποομάδα Β**ΕΙΔΟΣ: 02.E08 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη: Liquid Retina, Multi Touch, με οπίσθιο φωτισμό LED, True Tone, Ελαιοφοβική επίστρωση	NAI		
2	Μέγεθος Οθόνης: 11"	NAI		
3	Ανάλυση Οθόνης: 2360 x 1640 pixels με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα (ppi)	NAI		
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8-πύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 4 πυρήνες απόδοτικότητας	NAI		
5	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 9-πύρηνη GPU	NAI		
6	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 16-πύρηνη Neural Engine	NAI		
7	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: 8GB RAM	NAI		
8	Μνήμη RAM: τουλάχιστον 512GB	NAI		
9	Μπαταρία: ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου	NAI		
10	Κάμερα 122 μοιρών οριζόντιου προσανατολισμού FaceTime HD 12 MP με υπερευρυγώνιο φακό	NAI		
11	Συνδεσιμότητα: WiFi 6E (802.11 ax) με 2x2	NAI		

	MIMO		
12	Συνδεσιμότητα: USB-C	NAI	
13	Να υποστηρίζει Tablet Pencil	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E09 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μέγεθος Οθόνης: έως 11.2"	NAI		
2	Ανάλυση Οθόνης: 2560 x 1536	NAI		
3	Τύπος Οθόνης: ενδεικτικού τύπου OLED	NAI		
4	Λειτουργικό Σύστημα: Android 12	NAI		
5	Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: Οκταπύρηνος	NAI		
6	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.6GHz, 2GHz	NAI		
7	Μνήμη RAM: 8GB	NAI		
8	Ενσωματωμένη μνήμη: 256 GB	NAI		
9	Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD	NAI		
10	Κάμερα : έως 13 MP	NAI		
11	Selfie κάμερα: έως 8 MP	NAI		
12	Ανάλυση βίντεο: 1080p@30fps	NAI		
13	Συνδεσιμότητα: WiFi	NAI		
14	Θύρα USB: ενδεικτικού τύπου Type-C 3.2 Gen 1	NAI		
15	Έκδοση Bluetooth: 5.1	NAI		
16	Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi 11a/b/g/n/ac/ax	NAI		
17	Μπαταρία : 8200 mAh	NAI		
18	Εγγύηση: 24 μήνες	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E10 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μέγεθος Οθόνης: έως 11.0"	NAI		
2	Ανάλυση Οθόνης: Full HD+ (2000 x 1200)	NAI		
3	Τύπος Οθόνης: TFT	NAI		
4	Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: Οκταπύρηνος	NAI		
5	Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.4GHz, 2GHz	NAI		
6	Μνήμη RAM: 4GB	NAI		
7	Ενσωματωμένη μνήμη: 64 GB	NAI		
8	Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSD (έως 1TB)	NAI		
9	Κάμερα : έως 8 MP	NAI		
10	Selfie κάμερα: έως 5 MP	NAI		
11	Ανάλυση βίντεο: Full HD (1920 x	NAI		

	1080)@30fps		
12	Συνδεσιμότητα: WiFi + 5G	NAI	
13	Θύρα USB: ενδεικτικού τύπου Type-C 2.0	NAI	
14	Έκδοση Bluetooth: 5.3	NAI	
15	Θύρα ακουστικών: 3.5mm jack	NAI	
16	Αριθμός ηχείων: x2	NAI	
17	Τεχνολογία Ήχου: Tuned by AKG, Dolby Atmos	NAI	
18	Μπαταρία : 7040 mAh	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E11 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό: Android Tablet	NAI		
2	Επεξεργαστής: Exynos 1380, Octa Core 2.4GHz	NAI		
3	Μνήμη RAM: 6GB	NAI		
4	Χωρητικότητα: 128GB	NAI		
5	Οθόνη: 10.9"	NAI		
6	Μπαταρία: 8000mAh	NAI		
7	Εύρος μπαταρίας: 6001+ mAh	NAI		
8	Εγγραφή βίντεο: Έως 3840 x 2160p	NAI		
9	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΕΤΑ	NAI		
10	Συμβατότητα: Συμβατό με Samsung Galaxy Tab S9/S9 FE	NAI		
11	Μετατροπή σε Βάση Στήριξης: Υποστηρίζεται	NAI		
12	Εγγύηση: 24 μήνες	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E12 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Ταμπλέτα ανάγνωσης ηλεκτρονικών βιβλίων	NAI		
3	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη με διάσταση διαγωνίου >= 11.8 inches	NAI		
4	Η οθόνη να έχει δυνατότητα απεικόνισης >= 20.000 χρωμάτων	NAI		
5	Η οθόνη να διαθέτει γυάλινη επιφάνεια, με υφή που να προσομοιώνει την υφή χαρτιού	NAI		
6	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα οθόνης	NAI		
7	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύ φωτεινά περιβάλλοντα	NAI		
8	Να διαθέτει μπαταρία χωρητικότητας >= 5.000 mAh	NAI		
9	Να διαθέτει μέγιστη υστέρηση απόκρισης γραφής <= 12ms	NAI		

10	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας και φόρτισης τύπου USB 2.0 Type-C	NAI	
11	Να διαθέτει συνδεσιμότητα WiFi 2.4GHz και 5GHz	NAI	
12	Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο ≥ 64 GB	NAI	
13	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα του ίδιου κατασκευαστή, βασισμένο σε Linux	NAI	
14	Να υποστηρίζει εισαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, EPUB	NAI	
15	Να υποστηρίζει εξαγωγή φορμάτ εγγράφων τουλάχιστον τύπου PDF, PNG, SVG	NAI	
16	Να διαθέτει επεξεργαστή τύπου 1.8 GHz quad-core Cortex-A53 ή αντίστοιχο ή καλύτερο	NAI	
17	Να διαθέτει μνήμη RAM ≥ 2 GB τύπου LPDDR4	NAI	
18	Να διατίθεται λογισμικό του κατασκευαστή για διαλειτουργικότητα της ταμπλέτας με λειτουργικά συστήματα macOS, Windows, iOS, Android	NAI	
19	Να διαθέτει χαρακτηριστικά ασφαλείας όπως: Data encryption, Multifactor authentication, Secure boot, Passcode, Device lock	NAI	
20	Να περιλαμβάνεται γραφίδα του ίδιου κατασκευαστή με ενσωματωμένη λειτουργία γόμας (eraser), μαγνητικά προσκολλώμενη στο σασί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης	NAI	
21	Να περιλαμβάνεται ανακλινόμενο πληκτρολόγιο QWERTY English - US του ίδιου κατασκευαστή, μαγνητικά προσκολλώμενο στο σασί της ταμπλέτας, με δυνατότητα ασύρματης φόρτισης και οπίσθιο φωτισμό πλήκτρων	NAI	
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε13 30213200-7 Ταμπλέτα Τύπου 06

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Λειτουργικό android	NAI		
2	Επεξεργαστής Οκταπύρηνος	NAI		
3	Μνήμη επεξεργαστή 12 GB RAM	NAI		
4	Αποθηκευτικός χώρος 256 GB	NAI		
5	Ανάλυση οθόνης Full HD (1920x1080) τουλάχιστον	NAI		
6	Λειτουργίες GPS	NAI		
7	Κάρτα SIM 4G	NAI		
8	Μέγεθος μπαταρίας έως 7500 mAh	NAI		
9	Εγγύηση ≥ 2 Υ	NAI		

Υποομάδα Γ

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε14 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 01
14"

Α/Α	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη	NAI		
2	Διαγώνιος Οθόνης 14"	NAI		
3	Τύπος Οθόνης OLED 120 Hz	NAI		
4	Ανάλυση τουλάχιστον 2880 x 1800	NAI		
5	Επεξεργαστής	NAI		
6	Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Ultra 7 Processor 155H 1.4 GHz (24MB Cache, up to 4.8 GHz, 16 cores, 22 Threads) ή αντιστοιχων (ισοδύναμων ή καλύτερων) επιδόσεων	NAI		
7	Ταχύτητα Επεξεργαστή 1,4 GHz ή μεγαλύτερη	NAI		
8	Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή 16 ή περισσότεροι	NAI		
9	Μνήμη	NAI		
10	Μέγεθος Μνήμης τουλάχιστον 16 GB - Προτιμητέα 32GB	NAI		
11	Τύπος Μνήμης LPDDR5X	NAI		
12	Σκληρός Δίσκος	NAI		
13	Χωρητικότητα τουλάχιστον 1TB	NAI		
14	ο Τύπος Δίσκου PCIe NVMe M.2 SSD	NAI		
15	Κάρτα γραφικών	NAI		
16	Τύπος Κάρτας Γραφικών: ενσωματωμένη στον επεξεργαστή κάρτα γραφικών ή αυτόνομη	NAI		
17	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: Intel Arc Graphics ή αντιστοιχων επιδόσεων	NAI		
18	Μνήμη Κάρτας Γραφικών διαμοιραζόμενη ή αυτόνομη	NAI		
19	Πολυμέσα	NAI		
20	WebCam 1080p FHD Camera	NAI		
21	Αριθμός Ηχείων 2	NAI		
22	Δίκτυα	NAI		
23	WiFi Wi-Fi 6E	NAI		
24	Bluetooth 5.0 η νεότερο	NAI		
25	Συνδέσεις	NAI		
26	1x USB 3.2 Gen 1 Type-A	NAI		
27	2x Thunderbolt 4	NAI		
28	Έξοδοι/Είσοδοι ήχου Combo 1	NAI		
29	Έξοδοι Εικόνας HDMI 1x HDMI 2.1 TMDS	NAI		
30	Μπαταρία	NAI		

31	Τύπος Μπαταρίας Li-Ion $\geq 70\text{Wh}$	NAI	
32	Software	NAI	
33	Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 HOME η PRO	NAI	
34	Διαστάσεις και Βάρος	NAI	
35	Βάρος $\leq 1,3\text{ kg}$	NAI	
36	Μήκος $\leq 32\text{cm}$	NAI	
37	Πλάτος $\leq 23\text{ cm}$	NAI	
38	Ύψος $\leq 1,8\text{ cm}$	NAI	
39	Πληκτρολόγιο: GR EN φωτιζόμενο	NAI	
40	Εγγύηση $\geq 2\text{ΕΤΩΝ}$	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E15 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη 14" 3K OLED	NAI		
2	Core Ultra 9-185H ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
3	32GB RAM	NAI		
4	1TB SSD τουλάχιστον	NAI		
5	Κάρτα γραφικών Arc Graphics	NAI		
6	Windows 11 και άνω	NAI		
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
8	Εγγύηση $\geq 2\text{Y}$	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E16 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη 15.6" ή 16"	NAI		
2	Core i9 - 14900HX ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
3	32 GB RAM	NAI		
4	1TB SSD τουλάχιστον	NAI		
5	Κάρτα γραφικών 8 Gb	NAI		
6	Windows 11 και άνω	NAI		
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
8	Εγγύηση $\geq 2\text{Y}$	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E17 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οθόνη 15.6"	NAI		
2	επεξεργαστής Intel Core i7-13700H (3.70GHz) ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
3	RAM 32GB	NAI		

4	Δίσκος 1TB SSD	NAI	
5	Κάρτα γραφικών RTX A500 4GB	NAI	
6	Λειτουργικό Win11 Pro	NAI	
7	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI	
8	Εγγύηση >= 2Y	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E18 30213300-8 Φορητός Η/Υ Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Επεξεργαστής τύπου i5 ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
2	Μνήμη >= 16 GB	NAI		
3	Δίσκος >= 256 GB SSD	NAI		
4	Οθόνη >= 12" Και <=13 ΑΦΗΣ	NAI		
5	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
6	Εγγύηση >= 3Y	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E19 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 06

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Επεξεργαστής : Core Ultra 9 Meteor Lake (14th Gen) ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
2	Μνήμη : 32 GB DDR5	NAI		
3	Δίσκος : 1 TB SSD	NAI		
4	Οθόνη: 14" OLED	NAI		
5	Βάρος: ≤ 1,4 kg	NAI		
6	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		
7	Εγγύηση : >= 2Y	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E20 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 07

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Φορητός Η/Υ Οθόνη: 15.6" Αφής 1920 x 1080 Επεξεργαστής: Intel Core i7 1355U 5.0 GHz ή ισοδύναμο ή καλύτερο Μνήμη: 16 GB DDR4 Χωρητικότητα: 1 TB Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E21 30213100-6 Φορητός Η/Υ Τύπου 08

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής-Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2	Να διαθέτει σασσί φορητού Η/Υ	NAI		

3	Να διαθέτει κεντρικό επεξεργαστή (CPU) τύπου Intel Core i7-1360P ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI	
4	Να διαθέτει μνήμη RAM χωρητικότητας >= 32 GB τύπου DDR5	NAI	
5	Να διαθέτει μια εσωτερική μονάδα αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους >= 1TB, τύπου M.2 NVMe	NAI	
6	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel Iris Xe ή ισοδύναμη ή καλύτερη	NAI	
7	Να διαθέτει οθόνη αφής, διαγωνίου >= 14", ανάλυσης τουλάχιστον FullHD, περιστρεφόμενη (αναδιπλούμενη) κατά 360 μοίρες	NAI	
8	Να διαθέτει ενσωματωμένη camera HD	NAI	
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI	
10	Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WiFi 6 και Bluetooth 5	NAI	
11	Να διαθέτει διεπαφές: >= 1x Universal Audio Jack, >= 2xUSB 3.2 Gen 2 Type-A, >= 1x HDMI out	NAI	
12	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI	
13	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT και RoHS	NAI	
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη τύπου Next Business Day On-Site	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E22 30213300-8 Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Η/Υ υψηλών επιδόσεων για επεξεργασία point cloud	NAI		
2	CPU: Intel Core i9-14900KF 24 core / Socket 1700 ή ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
3	Μητρική κάρτα: GIGABYTE Z790 / Socket 1700	NAI		
4	SSD: 2TB M.2 NVMe	NAI		
5	RAM: 64GB DDR5 / 6400 SPEED	NAI		
6	κάρτα GPU: GEFORCE RTX4070 12GB	NAI		
7	τροφοδοτικό: BE QUIET 1200W FULL MODULAR 80 PLUS GOLD	NAI		
8	ψύξη: BE QUIET DARK ROCK PRO 5	NAI		
9	κουτί: BE QUIET - FULL TOWER 3 FAN POSITION / USB 3.2 / USB TYPE-C	NAI		
10	λογισμικό: windows 11 Pro	NAI		
11	Συναρμολόγηση, εγκατάσταση λογισμικού, μεταφορά, εγκατάσταση στο ΤΜΧΠΠΑ	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E23 30213300-8 Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Επεξεργαστής Ελάχιστος αριθμός πυρήνων 12, Ελάχιστη μνήμη L3 128MB,	NAI		

	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή 4.4Ghz		
2	Μνήμη Τουλάχιστον 2x32GB, DDR5, Ελάχιστη συχνότητα 6000MHz, Ύψος μνήμης 33mm, Τάση λειτουργίας 1.4V, Μέγιστο CAS Latency 32	NAI	
3	Δίσκος 1TB NVMe M2 SSD PCIe 4x4.0, ταχύτητα ανάγνωσης 7450 MB/s, ταχύτητα εγγραφής 6900 MB/s	NAI	
4	Μητρική κάρτα Μεγέθους ATX, Συμβατή με DDR5, Υποστήριξη ταχύτητας μνήμης έως 6600MHz, 4 υποδοχές M.2, 8 θύρες USB-A 3.2, Υποδοχή επεξεργαστή AM5, >=3 χρόνια εγγύηση	NAI	
5	Τροφοδοτικό Ελάχιστη Ισχύς 850W, Full Modular, Πιστοποίηση 80 Plus Gold, Τύπος ATX 3.0, >=10 χρόνια εγγύηση	NAI	
6	Ψύκτρα Επεξεργαστή Ενεργητικού τύπου, Διπλού Ανεμιστήρα, Ελάχιστο TDP 240W, Τουλάχιστον 7 χάλκινου σωλήνες θερμότητας, Συμβατός με socket AM5	NAI	
7	Κουτί Τύπου Midi Tower, Συμβατό με ATX, Συμβατότητα ψύκτρας επεξεργαστή (CPU) ύψος άνω των 170 mm, Συμβατότητα κάρτας γραφικών με μήκος άνω των 360 mm	NAI	
8	Να έχει πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO 9 και RoHS	NAI	
9	Εγγύηση >= 2Y	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E24 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου 24"	NAI		
2	Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD)	NAI		
3	Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS	NAI		
4	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1	NAI		
5	Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9	NAI		
6	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)	NAI		
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort	NAI		
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI	NAI		
9	Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
10	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα	NAI		
11	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
12	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή.	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E25 30231000-7 Οθόνη Η/Υ Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Να διαθέτει τυπική διάσταση διαγωνίου $\geq 27"$	ΝΑΙ	
2	Να διαθέτει ανάλυση 1920x1080 (Full HD)	ΝΑΙ	
3	Να διαθέτει panel τεχνολογίας IPS	ΝΑΙ	
4	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000 :1	ΝΑΙ	
5	Να διαθέτει αναλογία διαστάσεων 16:9	ΝΑΙ	
6	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)	ΝΑΙ	
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο DisplayPort	ΝΑΙ	
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI	ΝΑΙ	
9	Να διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ	
10	Να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα	ΝΑΙ	
11	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ	
12	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών από τον προμηθευτή.	ΝΑΙ	

ΕΙΔΟΣ: 02.E95 48820000-2 Εξυπηρετητής

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Υπολογιστικό Σύστημα	ΝΑΙ		
2	Κουτί Midi Tower	ΝΑΙ		
3	850W Τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
4	INTEL CORE I7-14700F 5.4 GHZ Επεξεργαστής ή ισοδύναμο ή καλύτερο	ΝΑΙ		
5	32GB Μνήμη	ΝΑΙ		
6	GEFORCE RTX 3060 12GB Κάρτα Γραφικών ή ισοδύναμο ή καλύτερο	ΝΑΙ		
7	1TB NVME Σκληρός Δίσκος	ΝΑΙ		
8	HDD 4TB Σκληρός Δίσκος	ΝΑΙ		
9	27" LED FULL HD BLACK Οθόνη	ΝΑΙ		
10	Κουτί Midi Tower	ΝΑΙ		
11	INTEL CORE I3-13100 3.40GHZ Επεξεργαστής	ΝΑΙ		
12	PATRIOT 512GB Σκληρός Δίσκος	ΝΑΙ		
13	32GB Μνήμη	ΝΑΙ		
14	750W Τροφοδοτικό	ΝΑΙ		

Υποομάδα Δ**ΕΙΔΟΣ: 02.E26 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΦΟΡΗΤΟΣ PROJECTOR 3LCD Laser	ΝΑΙ		
2	Τεχνολογία: 3LCD (πηγή φωτός Laser)	ΝΑΙ		
3	Εγγενής Ανάλυση:1080p	ΝΑΙ		

4	Φωτεινότητα: ≥ 1000 LUMENS	NAI	
5	Αντιθεση: 2.500.000 : 1	NAI	
6	Aspect ratio: 16:9	NAI	
7	Διαγώνιος οθόνης: 30 inches - 150 inches	NAI	
8	Απόσταση προβολής: ελάχιστη 1,40 m	NAI	
9	Πηγή Φωτός : Laser	NAI	
10	Άλλα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένο ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Αντικατοπτρισμός οθόνης	NAI	
11	Επίπεδο θορύβου: < 30 dB (normal mode)	NAI	
12	Συνδεσιμότητα, βασική: USB 2.0-A, USB 2.0, HDMI 1.4	NAI	
13	Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	NAI	
14	Βάρος: $\leq 1,3$ kg	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E27 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Φορητός Laser Projector	NAI		
2	Projection System 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel 0,62 inch with MLA (D10)	NAI		
3	Τεχνολογία	NAI		
4	Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter	NAI		
5	LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10)	NAI		
6	Εικόνα	NAI		
7	Colour Light Output: 1.000 Lumen-500 Lumen (οικονομική λειτουργία) σύμφωνα με το πρότυπο IDMS15.4	NAI		
8	White Light Output: 1.000 Lumen - 500 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020	NAI		
9	Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD	NAI		
10	Aspect Ratio: 4:09:00 μμ	NAI		
11	Αναλογία αντίθεσης: 2.500.000 : 1	NAI		
12	Πηγή φωτός: Laser	NAI		
13	Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: $\pm 34^\circ$, Αυτόματα horizontal $\pm 40^\circ$	NAI		
14	Επεξεργασία βίντεο: 10 Bit	NAI		
15	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz	NAI		
16	Αναπαραγωγή χρωμάτων: Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα	NAI		
17	Φακός	NAI		
18	Λόγος Βεληνεκούς: 1,00 - 1,00:1	NAI		

19	Μέγεθος προβολής: 30 inches - 150 inches	NAI	
20	Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,33 m (60 inch screen	NAI	
21	Projection Lens F Number: 2	NAI	
22	Εστιακή απόσταση: 13,9 mm	NAI	
23	Εστίαση: Μηχανοκίνητα	NAI	
24	Offset: 10 : 1	NAI	
25	Συνδεσιμότητα	NAI	
26	Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Αποσύνδεση υποδοχής, HDMI ARC, HDMI (HDCP 2.3)	NAI	
27	Android TV	NAI	
28	Προηγμένα χαρακτηριστικά	NAI	
29	Ασφάλεια: Προστασία Kensington	NAI	
30	3D: No	NAI	
31	2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid	NAI	
32	Χαρακτηριστικά: Android TV, Διόρθωση τόξου, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο ηχείο, Chromecast, Google Search, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Άμεσο on/off, Μεγάλη διάρκεια ζωής πηγής φωτός	NAI	
33	Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογραφικό λαμπερό, Vivid	NAI	
34	Γενικά	NAI	
35	Power consumption: 102 Watt (Normal Peak-mode), 73 Watt (Eco Peak-Mode),	NAI	
36	Έκλυση θερμότητας: 347 BTU/hour (max)	NAI	
37	Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	NAI	
38	Διαστάσεις: 175 x 175 x 135 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)	NAI	
39	Βάρος: 2,1 kg	NAI	
40	Επίπεδο θορύβου: Normal: 27 dB (A) - Economy: 22 dB (A)	NAI	
41	Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 35° C, Αποθήκευση -10° C - 60° C	NAI	
42	Υγρασία αέρα: Λειτουργία 20% - 80%, Αποθήκευση 10% - 90%	NAI	
43	Ηχεία: 5 Watt, Στερεοφωνικό: Στερεοφωνικό	NAI	
44	Τοποθέτηση: Επιτραπέζια, Δάπεδο	NAI	
45	Εγγύηση: 60 Μήνες ή 12.000 ώρες	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E28 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Ανάλυση: >= FULL HD (1920x1080p)	NAI	
2	Τύπος Λάμπας: LED	NAI	
3	Τεχνολογία Προβολής: DLP	NAI	
4	Συνδεσιμότητα: WiFi και Bluetooth	NAI	
5	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E29 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Projector Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία Λευκός	NAI		
2	Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter	NAI		
3	LCD Panel: 0.59 inch with MLA (D10)	NAI		
4	Φωτεινότητα: 3.000 Lumen - 2.000 Lumen στην οικονομική λειτουργία	NAI		
5	Ανάλυση: Full HD 1080p	NAI		
6	Aspect Ratio: 16:9	NAI		
7	Αναλογία αντίθεσης: 16.000:1	NAI		
8	Πηγή φωτός: Λάμπα	NAI		
9	Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$, Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$	NAI		
10	Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit	NAI		
11	Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 100 Hz - 120 Hz	NAI		
12	Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16.77 εκατομμύρια χρώματα	NAI		
13	Throw ratio: 1.19 - 1.61:1	NAI		
14	Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1.35	NAI		
15	Μέγεθος προβολής: 26 - 391 inches	NAI		
16	Απόσταση προβολής: 0.9 - 10.4 m	NAI		
17	Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1.64 m (60 inch screen)	NAI		
18	Εστίαση: Χειροκίνητα	NAI		
19	Offset: 7:1	NAI		
20	Συνδεσιμότητα: USB 2.0-A, USB 2.0 τύπου B (μόνο για υπηρεσία), HDMI	NAI		
21	Ασφάλεια: Προστασία Kensington, Padlock, Security cable hole	NAI		
22	2D Colour Modes: Δυναμικά, Κινηματογράφος, Παρουσίαση, sRGB, Πίνακας, Vivid	NAI		
23	Κατανάλωση ενέργειας: 270 Watt (Peak)	NAI		
24	Επίπεδο θορύβου: Normal 38 dB - Economy 29 dB	NAI		
25	Ηχεία: 5 Watt	NAI		
26	Τηλεχειρισμός με μπαταρίες	NAI		

27	Εγγύηση >= 2Y	NAI	
----	---------------	-----	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E30 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ανάλυση οθόνης: UltraHD/4K (2160p)	NAI		
2	Μέγιστη Ανάλυση: 3840 x 2160 pixels	NAI		
3	Φωτεινότητα εικόνας : 1700 ISO Lumens	NAI		
4	Τύπος λυχνίας: Dual Light 2.0	NAI		
5	Διάρκεια Λυχνίας: 20.000h	NAI		
6	Format Προβολής: 16:09	NAI		
7	Συνδεσιμότητα	NAI		
8	HDMI*1, Θύρες USB:x2	NAI		
9	WiFi: (802.11 b/g/n) dual band (2.4G + 5G)	NAI		
10	Bluetooth: 5.1	NAI		
11	Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3	NAI		
12	Εσωτερικό ηχείο: x2	NAI		
13	Ισχύς ηχείων: 12W	NAI		
14	Ρύθμιση Keystone: 4 points correction	NAI		
15	Πηγή τροφοδοσίας: AC100-240V, 50/60Hz	NAI		
16	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Dual Light 2.0: Tri-Color Laser+LED, Dolby Vision Certified	NAI		
17	Η συσκευασία περιλαμβάνει: Power Plug x1, Manual x1, Warranty Card x1, Bluetooth Remote Control x1, AAA Batteries x2	NAI		
18	Εγγύηση >= 2Y	NAI		

Απαίτηση**ΕΙΔΟΣ: 02.E31 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 06**

A/A	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Βιντεοπροβολέας (Projector) 3D Full HD με Ενσωματωμένα Ηχεία	NAI	
2	Φωτεινότητα προβολέα: 4800 ANSI	NAI	
3	Τεχνολογία Προβολής: DLP	NAI	
4	Εγγενής ανάλυση προβολέα: 1080p (1920x1080)	NAI	
5	Λόγος αντίθεσης: 10000:1	NAI	
6	Συμβατότητα μεγέθους οθόνης: 54 - 300"	NAI	
7	Υποστηριζόμενες αναλογίες εικόνας: 4:3	NAI	
8	Απόσταση προβολής: 1 - 10m	NAI	
9	Εγγύηση >= 2Y	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E32 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 07

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τεχνολογία Λάμπας : LED	NAI		

2	Διάρκεια ζωής Λάμπας : >= 30.000 ώρες	NAI	
3	Φωτηνότητα : >= 2.900 Lumens	NAI	
4	Αναλυση : >= 4K HDR 3840 x 2160 pixel	NAI	
5	Αντίθεση : >= 3000000:1	NAI	
6	Υποδοχές εισόδου : >= HDMI x2, USB (Τύπος C), Ήχος εισόδου (Bluetooth), USB (Τύπος A)	NAI	
7	Υποδοχές εξόδου: Μίνι υποδοχή ήχου 3,5 mm, Έξοδος ήχου (Bluetooth)	NAI	
8	WiFi: ναι	NAI	
9	Ενσωματωμένο ηχείο: ναι	NAI	
10	Εγγύηση : >= 2 Χρόνια	NAI	
11	Δυνατότητα ανάρτησης σε βάση στηριζόμενη στο ταβάνι	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E33 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 08

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP	NAI		
3	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD)	NAI		
4	Φωτεινότητα >= 4200 lumens	NAI		
5	Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 300,000:1	NAI		
6	Φυσική αναλογία εικόνας 16:9	NAI		
7	Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10	NAI		
8	Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-15μοίρες	NAI		
9	Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/- 15μοίρες	NAI		
10	Πηγή φωτός LASER	NAI		
11	Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός >= 30.000 ώρες	NAI		
12	Μέγεθος προβολόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 36" (0,91μ.) έως 292" (7,42μ.)	NAI		
13	Λόγος προβολής τουλάχιστον 0.5:1	NAI		
14	Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,4μ. έως 3,2μ.	NAI		
15	Είσοδος HDMI >=1	NAI		
16	Να υποστηρίζει προβολή Full 3D	NAI		
17	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)	NAI		
18	Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών	NAI		
19	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος >=15 Watt	NAI		

20	Να συμπεριλαμβάνεται IR χειριστήριο ελέγχου	ΝΑΙ	
21	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz	ΝΑΙ	
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	ΝΑΙ	
23	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ	

ΕΙΔΟΣ: 02.E34 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 09

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τεχνολογία απεικόνισης 3D - 3LCD Ανάλυση $\geq 4096 \times 2160$ Πηγή Φωτός Lamp Φωτεινότητα Έγχρωμη lumens) ≥ 3000 Φωτεινότητα λευκή (lumens) ≥ 3000 Δυναμική αντίθεση $\geq 40.000:1$ Αναλογία εικόνας 16:9 Μέγιστη διαγώνιος οθόνης 300" Είσοδοι USB 2.0 Τύπου A (2x), USB 2.0 Τύπου Mini-B, Είσοδος HDMI (2x), Έξοδος ήχου stereo mini jack, Bluetooth Ήχος 1x 10W Εγγύηση 24 μήνες	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E35 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 10

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Τεχνολογία προβολής: DLP, Ενσωματωμένο ηχείο, Ανάλυση: UHD (3840x2160), Φωτεινότητα: 3, 600 lumens, Αντίθεση: 1, 000, 000:1, Αναλογία: 16:9 (συμβατότητα 4:3), Μέγεθος οθόνης: 0.84m - 7.62m (33" - 300"), Ώρες ζωής λαμπτήρα: 4000 (Φωτεινό), 15000 (Δυναμικό), 10000 (Οικολογικό), Throw ratio: 1.5:1 - 1.66:1, Απόσταση προβολής: 1.21m - 9.9m, Zoom: 1.1 (χειροκίνητο), Φακός: 15.84 mm-17.42mm/0.624"-0.686", Συνδεσιμότητα: 2x HDMI 2.0, 1x Audio 3.5mm, Συμβατότητα 2D: 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz), 2160p(50/60Hz), Συμβατότητα 3D: Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E36 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 11

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτει δυνατότητα υψηλής φωτεινότητας για αίθουσες με φυσικό φωτισμό, LUMENS ≥ 4600	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LASER	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει τεχνολογία προβολής 3LCD	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD)	ΝΑΙ		

5	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 2.500.000 :1	NAI	
6	Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9	NAI	
7	Να διαθέτει αναλογία απόστασης προβολής (throw ratio) από 1,32:1 μέχρι 2,12:1	NAI	
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)	NAI	
9	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI	NAI	
10	Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών	NAI	
11	Να υποστηρίζει οριζόντια και κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο	NAI	
12	Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) 1 - 1,62	NAI	
13	Να διαθέτει τηλεχειριστήριο	NAI	
14	Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής	NAI	
15	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E37 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 12

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να διαθέτει φωτεινότητα LUMENS >=2500	NAI		
2	Να διαθέτει πηγή φωτός (λάμπα) LED	NAI		
3	Να διαθέτει τεχνολογία προβολής DLP	NAI		
4	Να διαθέτει φυσική ανάλυση (native resolution) 1920x1080 (Full HD)	NAI		
5	Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 15.000:1	NAI		
6	Να υποστηρίζει αναλογία διαστάσεων 16:9	NAI		
7	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο D-Sub (VGA)	NAI		
8	Να διαθέτει είσοδο σήματος βίντεο HDMI	NAI		
9	Να διαθέτει ελάχιστη διάρκεια ζωής πηγής φωτός (λάμπα) 20.000 ωρών	NAI		
10	Να υποστηρίζει οριζόντια κάθετη διόρθωση τραπεζίου (keystone correction) τουλάχιστον 30ο	NAI		
11	Να υποστηρίζει μεγέθυνση (zoom) τουλάχιστον 1.1x	NAI		
12	Να διαθέτει τηλεχειριστήριο	NAI		
13	Να ενδείκνυται για εγκατάσταση σε βάση οροφής	NAI		
14	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον προμηθευτή.	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E38 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 13

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

Τεχνικές προδιαγραφές Τα χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση Τεχνολογία Projection System: 3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter LCD Panel: 0,62 inch with MLA (D10) Εικόνα Colour Light Output 3.000 Lumen- 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 White Light Output 3.000 Lumen - 2.000 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 Πραγματική ανάλυση: 1080p Βελτίωση Ανάλυσης: Full HD Aspect Ratio: 16:9 Πηγή φωτός: Λάμπα Λυχνία: UHE, 188 Watt, 6.000 ώρες Διάρκεια ζωής, 12.000 ώρες Διάρκεια ζωής (στη λειτουργία εξοικονόμησης) Τραπεζοειδής διόρθωση: Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$, Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$ Επεξεργασία βίντεο: 8 Bit Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D: 192 Hz - 240 Hz Αναπαραγωγή χρωμάτων: 16,77 εκατομμύρια χρώματα Φακός Λόγος Βεληνεκούς: 1,19 - 1,61:1 Μεγέθυνση: Digital, Factor: 1 - 1,35 Φακός: Φακός Μέγεθος προβολής: 26 inches - 391 inches Απόσταση προβολής ευρεία γωνία: 0,9 m - 10,4 m Απόσταση προβολής μακριά: 0,9 m - 10,4 m Ευρυγώνιος φακός/τηλεφακός απόστασης προβολής: 1,58 m (60 inch screen Projection Lens F Number: 1,44 Εστίαση: Χειροκίνητα Offset: 7 : 1 Συνδεσιμότητα Συνδέσεις: USB 2.0-A, USB 2.0, Powered USB, Είσοδος HDMI, Ασύρματο LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) Android TV: Yes Epson iProjection App: Δ/Υ Προηγμένα χαρακτηριστικά Ασφάλεια: Προστασία Kensington 2D Colour Modes: Δυναμικά, Φυσικά, Κινηματογράφος, Vivid Χαρακτηριστικά: A/V mute, Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Ενσωματωμένο	NAI	
1		

ηχείο, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, Διασύνδεση ήχου/βίντεο MHL, Λειτουργία Quick Corner Τρόποι λειτουργίας χρώματος: Κινηματογράφος, Δυναμικά Γενικά Power consumption: 270 Watt (Normal Peak-mode), 214 Watt (Eco Peak-Mode), 0,5 Watt (Energy saving standby) Τάση τροφοδοσίας: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Διαστάσεις: 320 x 211 x 87 mm (Πλάτος x Βάθος x Ύψος) Βάρος: 2,6 kg Επίπεδο θορύβου: Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A) Θερμοκρασία: Λειτουργία 5° C - 40° C Υγρασία αέρα: Λειτουργία -10% - 60%, Αποθήκευση 10% - 90% Ηχεία: 5 Watt Τύπος δωματίου / Εφαρμογή: Παιχνίδια, Οικιακό γραφείο, Οικιακή φωτογραφία, Αθλητικά, Συνεχής ροή, Τηλεόραση και box set Τοποθέτηση: Επιτραπέζια Χρώμα: Λευκό		
---	--	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E39 38652120-7 PROJECTOR Τύπου 14

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Τεχνολογίας προβολής τύπου DLP	NAI		
3	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (Full HD)	NAI		
4	Φωτεινότητα ≥ 3500 lumens	NAI		
5	Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 20,000:1	NAI		
6	Φυσική αναλογία εικόνας 16:9	NAI		
7	Συμβατότητα με αναλογίες εικόνας 4:3, 16:10	NAI		
8	Οριζόντια διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-30μοίρες	NAI		
9	Κάθετη διόρθωση Keystone τουλάχιστον +/-30μοίρες	NAI		
10	Πηγή φωτός Λαμπήρας UHP/UHE	NAI		
11	Ελάχιστος χρόνος ζωής πηγής φωτός ≥ 4.000 ώρες σε πλήρη φωτεινότητα	NAI		
12	Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας (διαγώνιος) από 28" (0,97μ.) έως 300"	NAI		
13	Λόγος προβολής τουλάχιστον 1.47-162:1	NAI		
14	Απόσταση προβολής τουλάχιστον από 0,97μ. έως 10μ.	NAI		
15	Οπτικό Zoom $\geq 1.1x$	NAI		

16	Είσοδος HDMI >=1	NAI	
17	Να υποστηρίζει προβολή Full 3D	NAI	
18	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)	NAI	
19	Να υποστηρίζει λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση εντός 360 μοιρών	NAI	
20	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα ενσωματωμένο ηχείο, ισχύος >=2 Watt	NAI	
21	Να συμπεριλαμβάνεται IR χειριστήριο ελέγχου	NAI	
22	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz	NAI	
23	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη	NAI	
24	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη βάση ανάρτησης σε οροφή	NAI	
25	Να περιλαμβάνεται καλώδιο HDMI 1.4 male/male Type A, μήκους 10μ.	NAI	
26	Να περιλαμβάνεται προέκταση καλωδίου ρεύματος του projector μήκους 10μ.	NAI	
27	Να περιλαμβάνεται λευκό πλαστικό κανάλι όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 2 x 3εκ. συνολικού μήκους 10μ.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε40 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	1.Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Projector Τοίχου MTS-100/16:9 με Λόγο Εικόνας 16:9 220x120cm / 100"	NAI		
2	2.Ηλεκτρική: Ναι	NAI		
3	3.Τοποθέτηση Επιτοίχια	NAI		
4	4.Διαγώνιος 100 "	NAI		
5	5.Λόγος Εικόνας 16:9	NAI		
6	6.Διαστάσεις:Μήκος 220 cm, Ύψος 120 cm	NAI		
7	7.Εγγύηση >= 2Y	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε41 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Να είναι φορητού τύπου, σε ενσωματωμένο πτυσσόμενο τρίποδο	NAI		
3	Να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 240 x 240 εκ.	NAI		
4	Να διαθέτει γωνία θέασης προβαλλόμενης εικόνας >= 120 μοίρες	NAI		
5	Να διαθέτει πανί με απολαβή >= 1.0	NAI		
6	Να διαθέτει πανί βάρους >= 300g/m2	NAI		

7	Να διαθέτει πανί με λευκή εμπρόσθια όψη	ΝΑΙ	
8	Να διαθέτει πανί με μαύρη οπίσθια όψη, φωτο-αδιαπέρατη	ΝΑΙ	
9	Να διαθέτει πανί με αντιπυρική κλάση τουλάχιστον B2 ή καλύτερη	ΝΑΙ	
10	Να διαθέτει μεταλλικό σκελετό στήριξης, ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως για το πανί	ΝΑΙ	
11	Να διαθέτει εργονομική λαβή μεταφοράς με μηχανισμό κλειδώματος θέσεως	ΝΑΙ	
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	ΝΑΙ	
13	Να περιλαμβάνεται κατάλληλη τσάντα μεταφοράς του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ	

ΕΙΔΟΣ: 02.E42 38653400-1 Οθόνη προβολής Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με μήκος ακριβώς 300cm	ΝΑΙ		
2	Να έχει ωφέλιμη λευκή επιφάνεια με ύψος μεταξύ 200cm και 233cm	ΝΑΙ		
3	Να διατίθεται για τοποθέτηση σε οροφή	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ηλεκτρικό μηχανισμό ανόδου-καθόδου πανιού	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει πανί χρώματος ματ-λευκού	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E61 31532100-5 Λυχνία Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR	ΝΑΙ		
2	Τύπος Λυχνίας : CO-WO1	ΝΑΙ		
3	Projector : EPSON CO-WO1	ΝΑΙ		
4	Με βάση, Γνήσια	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E62 31532100-5 Λυχνία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR	ΝΑΙ		
2	Τύπος Λυχνίας : BL-FU240H	ΝΑΙ		
3	Projector : OPTOMA HD146X	ΝΑΙ		
4	Με βάση, Γνήσια	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E63 31532100-5 Λυχνία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR	ΝΑΙ		
2	Τύπος Λυχνίας : H6510BD	ΝΑΙ		
3	Projector : ACER H6510BD DLP	ΝΑΙ		
4	Χωρίς βάση, Γνήσια	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E64 31532100-5 Λυχνία Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR	ΝΑΙ		
2	Τύπος Λυχνίας : LMP-E191	ΝΑΙ		
3	Projector : SONY VPL-EX7	ΝΑΙ		
4	Χωρίς βάση, Γνήσια	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E65 31532100-5 Λυχνία Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΛΥΧΝΙΑ ΓΙΑ PROJECTOR	ΝΑΙ		
2	Τύπος Λυχνίας : DT00751	ΝΑΙ		
3	Projector : HITACHI CP-X260	ΝΑΙ		
4	Χωρίς βάση, Γνήσια	ΝΑΙ		

Υποομάδα Ε**ΕΙΔΟΣ: 02.E43 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης****Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος	ΝΑΙ		
2	Capacity 28TB	ΝΑΙ		
3	Connectivity Thunderbolt 3 USB-C	ΝΑΙ		
4	Hard Disk Type HDD	ΝΑΙ		
5	Ταχύτητες μεταφοράς μέχρι 440MB/s	ΝΑΙ		
6	7200 RPM/64MB cache σκληρούς δίσκους enterprise-class IronWolf Pro	ΝΑΙ		
7	Εγγύηση: 3 έτη	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E44 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης**Τύπου 02**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4 TB, 2.5"	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα 4TB, μέγεθος 2.5" Ταχύτητα ανάγνωσης έως 85MB/s Ταχύτητα εγγραφής έως 75MB/s	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση >=2Y	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E45 30234600-4 Μονάδα Αποθήκευσης**Τύπου 03**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας 256 GB	ΝΑΙ		
2	256GB, USB 3.2, σύνδεση USB-C	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση >=2Y	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E46 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης

Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ SSD	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα SSD σε GB:1000	ΝΑΙ		
3	Form Factor :2.5"	ΝΑΙ		
4	Interface :SATA 3 6Gbps	ΝΑΙ		
5	Sequential Read :560 MB/s	ΝΑΙ		
6	Sequential Write :530 MB/s	ΝΑΙ		
7	TBW :600	ΝΑΙ		
8	Επιπλέον :Intelligent TurboWrite technology, V-NAND 3bit MLC NAND, MKX Controller, AES 256-bit Encryption support	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση Προμηθευτή: 5 έτη	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E47 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης

Τύπου 05

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος: SSD 2.5"	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα: 2TB	ΝΑΙ		
3	Τεχνολογία: USB 3.0	ΝΑΙ		
4	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
5	Εγγύηση: >= 3Y	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E48 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης

Τύπου 06

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 480GB 2.5" SATA III	ΝΑΙ		
2	Χωρητικότητα 480GB	ΝΑΙ		
3	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATAIII	ΝΑΙ		
4	Form Factor 2.5"	ΝΑΙ		
5	Read Speed 500MB/s	ΝΑΙ		
6	Write Speed 450MB/s	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E49 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης

Τύπου 07

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	ΝΑΙ		
2	HDD τουλάχιστον 2TB	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E50 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης

Τύπου 08

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τύπος: Solid State Disk (SSD)	ΝΑΙ		

2	Μέγεθος (form factor): 2.5 inch	NAI	
3	Χωρητικότητα >= 500 GB	NAI	
4	Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed): έως τουλάχιστον 560 MB/s	NAI	
5	Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής (sequential write speed): έως τουλάχιστον 530 MB/s	NAI	
6	Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 98.000 IOPS	NAI	
7	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 88.000 IOPS	NAI	
8	Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 13.000 IOPS	NAI	
9	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 36.000 IOPS	NAI	
10	Διεπαφή (interface): SATA 6 Gb/s (συμβατότητα με SATA 3 Gb/s και SATA 1.5 Gb/s)	NAI	
11	Είδος μνήμης αποθήκευσης: V-NAND 3bit MLC	NAI	
12	Μνήμη cache >= 512 MB Low Power DDR4 SDRAM	NAI	
13	Υποστήριξη TRIM	NAI	
14	Υποστήριξη S.M.A.R.T	NAI	
15	Υποστήριξη DEVICE SLEEP MODE	NAI	
16	Υποστήριξη κρυπτογράφησης (encryption): AES 256-bit (Class 0), TCG Opal, IEEE 1667	NAI	
17	Υποστήριξη Automatic GARBAGE COLLECTION (GC)	NAI	
18	Αξιοπιστία (Mean Time Between Failures - MTBF) >= 1,5 εκατομμύριο ώρες	NAI	
19	Να περιλαμβάνεται tray μετατροπής 3.5 inch σε 2.5 inch	NAI	
20	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας >= 5 ετών	NAI	

**ΕΙΔΟΣ: 02.E51 30233100-2 Μονάδα Αποθήκευσης
Τύπου 02**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2.5 inches	NAI		
3	Να διαθέτει χωρητικότητα >=4TB	NAI		
4	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), με συμβατότητα USB 2.0	NAI		
5	Να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα	NAI		

	Windows 10+, Mac OS, Linux		
6	Να τροφοδοτείται μόνο μέσω της σύνδεσης δεδομένων USB με τον Η/Υ, χωρίς επιπλέον εξωτερικό τροφοδοτικό	NAI	
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E52 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	NVIDIA RTX 4070 SUPER ή ισοδύναμη ή καλύτερη	NAI		
2	Αρχιτεκτονική Ada Lovelace	NAI		
3	Μνήμη RAM 12 GB DDR6	NAI		
4	Θύρες εξόδου 1 HDMI τουλάχιστον, 3 Display Port	NAI		
5	Αθόρυβη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E53 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ GeForce RTX 4070 ή καλύτερη	NAI		
2	PCI Express x16 4.0	NAI		
3	Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels	NAI		
4	Αερόψυκτη	NAI		
5	Μνήμη 12 GB	NAI		
6	GDDR6	NAI		
7	Memory bus 192 bit	NAI		
8	HDMI	NAI		
9	DisplayPort	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E54 30237134-7 Κάρτα Γραφικών Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ RX 7800 XT 16GB GDDR6 ή καλύτερη	NAI		
2	PCI Express x16 4.0	NAI		
3	Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels	NAI		
4	Αερόψυκτη	NAI		
5	Μνήμη 16 GB	NAI		
6	GDDR6	NAI		
7	Memory bus 256 bit	NAI		
8	HDMI	NAI		
9	DisplayPort	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E55 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	MNHMH RAM-DDR3 4GB PC3-12800U 1600MHZ	NAI		
2	Format Μνήμης DDR3	NAI		
3	Ταχύτητα RAM 1600MHz	NAI		
4	Χωρητικότητα RAM 4GB	NAI		
5	Specification PC3-12800U	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E56 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τύπος: DDR5 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin	NAI		
2	Χωρητικότητα: 16GB	NAI		
3	Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 5600MT/s	NAI		
4	CAS Latency (CL): 46	NAI		
5	Ranking: 1R	NAI		
6	DRAM width: X8	NAI		
7	Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,1V	NAI		
8	DRAM density: 16Gbit	NAI		
9	Να είναι πλήρως συμβατή με H/Y Dell OptiPlex 7020 Small Form Factor (SFF) i5-14500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB	NAI		
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime)	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E57 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τύπος: DDR4 Non-ECC Unbuffered DIMM 288-pin	NAI		
2	Χωρητικότητα: 16GB	NAI		
3	Ταχύτητα διαύλου (bus speed): 3200MT/s	NAI		
4	CAS Latency (CL): 22	NAI		
5	Ranking: 1R	NAI		
6	DRAM width: X8	NAI		
7	Τάση (voltage) λειτουργίας: 1,2V	NAI		
8	DRAM density: 16Gbit	NAI		
9	Να είναι πλήρως συμβατή με H/Y Dell OptiPlex 5000 Small Form Factor (SFF) i5-12500 με 16GB RAM (σε 1 DIMM) του οποίου η μνήμη θα αναβαθμιστεί σε 32 GB	NAI		
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας εφ' όρου ζωής (lifetime)	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E58 30236110-6 Μνήμη RAM Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	16GB DDR4 RAM με Ταχύτητα 2666 για Laptop	NAI		

Υποομάδα Ζ

**ΕΙΔΟΣ: 02.E66 32232000-8 ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ
ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	1.1 Πλήρες σετ με Κάμερα, Τηλεχειριστήριο, Συσκευή Ανοικτής Συνομιλίας, Κεντρική Μονάδα, Τηλεχειριστήριο, Μικρόφωνα επέκτασης, όλα του ιδίου κατασκευαστή.	NAI		
2	1.2 Κάμερα	NAI		
3	Ομαλή μηχανική λειτουργία μετατόπισης, κλίσης και ζουμ, με έλεγχο από το τηλεχειριστήριο ή την κονσόλα	NAI		
4	Μετατόπιση +/- 90°	NAI		
5	Κλίση +35° / -45	NAI		
6	Ζουμ HD 10x χωρίς απώλεια ποιότητας	NAI		
7	Οπτικό πεδίο	NAI		
8	Διαγώνιο: 90°	NAI		
9	Οριζόντιο: 82,1°	NAI		
10	Κατακόρυφο: 52,2°	NAI		
11	Full HD 1080p 30 fps	NAI		
12	H.264 UVC 1.5 με τεχνολογία Scalable Video Coding (SVC)	NAI		
13	Αυτόματη εστίαση	NAI		
14	5 προκαθορισμένες επιλογές κάμερας	NAI		
15	Απομακρυσμένος έλεγχος (PTZ) του προϊόντος ConferenceCam (με υποστηριζόμενες συσκευές)	NAI		
16	Υποδοχή ασφαλείας Kensington	NAI		
17	Ένδειξη LED για σίγαση/απενεργοποίηση σίγασης βίντεο	NAI		
18	Υποδοχή για κλασικό τρίποδο	NAI		
19	1.3 Τηλεχειριστήριο	NAI		
20	Κάμερα, συσκευή ανοικτής συνομιλίας και έλεγχος κλήσης	NAI		
21	Βάσεις στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας	NAI		
22	Εμβέλεια IR 8,5 m	NAI		
23	Μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται)	NAI		
24	1.4 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ	NAI		
25	Πλήρης αμφίδρομη επικοινωνία	NAI		
26	Εξάλειψη ακουστικής αντήχησης	NAI		
27	Τεχνολογία μείωσης θορύβου	NAI		

28	Ήχος ευρέως φάσματος	NAI	
29	Σύζευξη με κινητές συσκευές μέσω Bluetooth και NFC	NAI	
30	Οθόνη LCD που προβάλλει το αναγνωριστικό καλούντος, τη διάρκεια της κλήσης και άλλες λειτουργίες	NAI	
31	Ενδείξεις LED για μετάδοση μέσω ροής στο ηχείο ανοικτής συνομιλίας, σίγαση, αναμονή κλήσης και Bluetooth	NAI	
32	Κουμπιά για απάντηση και τερματισμό κλήσης, ρύθμιση έντασης και σίγαση, Bluetooth, καθώς και στοιχεία ελέγχου κάμερας	NAI	
33	Πέντε (5) προκαθορισμένες επιλογές κάμερας για μετατόπιση, κλίση και ζουμ	NAI	
34	1.5 Μικρόφωνα	NAI	
35	Εμβέλεια λήψης ήχου: 6 m	NAI	
36	Εμβέλεια λήψης ήχου με μικρόφωνα επέκτασης: 8,5 m	NAI	
37	Τέσσερα πανκατευθυντικά μικρόφωνα με τεχνολογία διαμόρφωσης δέσμης	NAI	
38	Απόκριση συχνότητας: 100 Hz – 11 kHz	NAI	
39	Ευαισθησία: -28 dB +/-3dB	NAI	
40	Παραμόρφωση: <5% από 200 Hz	NAI	
41	1.6 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / ΚΑΛΩΔΙΑ / ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	NAI	
42	Κεντρική μονάδα η οποία συνδέεται με όλο τον εξοπλισμό και τον τροφοδοτεί	NAI	
43	Περιλαμβάνεται αυτοκόλλητη βάση για στήριξη κάτω από το τραπέζι	NAI	
44	Ένα καλώδιο για την κάμερα: 5 m	NAI	
45	Ένα καλώδιο για το ηχείο ανοικτής συνομιλίας: 5 m	NAI	
46	Ένα καλώδιο USB για σύνδεση με υπολογιστή PC/Mac: 2 m	NAI	
47	Τροφοδοτικό AC με κατάλληλα βύσματα για την περιοχή	NAI	
48	Εγγύηση: 2 ετη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: O2.E67 32232000-8 Σύστημα οπτικοακουστικής παρακολούθησης

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Δύο (2) Τεμάχια Συστημάτων οπτικοακουστικής παρακολούθησης (CPV 32323000-3 για τα εργαστήρια)	NAI		
2	Maxhub C6530 IFP V6 Classic Series 4K 65" Interactive Display, IR Touch, WiFi, Wireless Collaboration MXHB-0001	NAI		
3	Maxhub MT61N-i5 (16G+256G) Windows PC Module 16G RAM, 256G SSD (Serial ATA), Integrated Graphic Card MXHB-0019	NAI		

4	Maxhub ST41B Mobile Stand for 55"/65"/75"/86" Flat Panel -max. load 100KG MXHB-0007	NAI	
5	Maxhub UC BM35 Wireless Speakerphone, 8 Mic Array, Dual Speakers, Bluetooth, NFC, incl. USB Dongle, USB Cable(1m) MXHB- 0004	NAI	
6	Smart Τηλεόραση 43" 4K UHD LED TX-43MX600E HDR (2023)	NAI	
7	Smart Τηλεόραση 65" 4K UHD LED TX-65MX600E HDR (2023)	NAI	
8	Cablexpert 4 Ports HDMI Splitter DSP-4PH4-02	NAI	
9	Cablexpert Active Optical HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male 30m Μαύρο	NAI	
10	Gembird HDMI Repeater GM-HDMI-Repeater	NAI	
11	Sonic Gear Ασύρματο Δυναμικό Μικρόφωνο WMS 7000 UL Χειρός Φωνής	NAI	
12	Gembird WM-70ST-01 Βάση Τηλεόρασης Τοίχου έως 70" και 35kg Μαύρο	NAI	
13	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία του.	NAI	
14	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών	NAI	
15	Να εξασφαλίζεται ή ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) τουλάχιστον έτη μετά τη λήξη παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI	
16	Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E68 30231000-7 Οθόνη Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2	Οθόνη παρουσιάσεων διαγωνίου >=65 inches	NAI		
3	Τεχνολογία προβολής TFT LCD, οπίσθιου φωτισμού DLED	NAI		
4	Φυσική ανάλυση τουλάχιστον 3840 x 2160 (4K UHD)	NAI		
5	Αναλογία διαστάσεων 16:9	NAI		
6	Τυπική φωτεινότητα >=450 nits	NAI		
7	Τυπική αντίθεση >= 1200:1	NAI		
8	Χρόνος απόκρισης <=8 ms	NAI		
9	Γωνία θέασης >=178 μοίρες οριζόντια και κάθετα	NAI		
10	Χρόνος ζωής οπίσθιου φωτισμού >= 50.000 ώρες	NAI		

11	Επιφάνεια οθόνης με αντι-ανακλαστική επίστρωση, σκληρότητας τουλάχιστον 3H	NAI	
12	Δυνατότητα λειτουργίας σε θέση Portrait και Landscape	NAI	
13	Να διαθέτει επεξεργαστή τύπου Quad-core ARM Cortex A55 ή αντίστοιχο ή καλύτερο	NAI	
14	Να διαθέτει μνήμη RAM $\geq$ 4GB	NAI	
15	Να διαθέτει εσωτερικό ψηφιακό αποθηκευτικό χώρο $\geq$ 32GB	NAI	
16	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο εισόδους HDMI	NAI	
17	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS-232	NAI	
18	Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας LAN RJ45	NAI	
19	Να διαθέτει θύρα επέκτασης για OPS module	NAI	
20	Να διαθέτει θύρα επέκτασης για WiFi module	NAI	
21	Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο HDMI	NAI	
22	Να διαθέτει τουλάχιστον μια έξοδο SPDIF	NAI	
23	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 2.0 Type A	NAI	
24	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB 3.0 Type A	NAI	
25	Να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα USB Type C	NAI	
26	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο ενσωματωμένα ηχεία $\geq$ 10 Watt	NAI	
27	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android 11 ή νεότερο	NAI	
28	Να τροφοδοτείται από δίκτυο τάσεως 220VAC/50Hz	NAI	
29	Να διαθέτει πιστοποιήσεις EPEAT, RoHS, CE	NAI	
30	Να περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο με μπαταρίες	NAI	
31	Να έχει συμβατότητα με έλεγχο τύπου ProAV γνωστών κατασκευαστών όπως Crestron, Extron, AMX	NAI	
32	Να υποστηρίζει συνεχόμενη λειτουργία (24/7)	NAI	
33	Να διατίθεται λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου από τον κατασκευαστή	NAI	
34	Εγγύηση καλής λειτουργίας $\geq$ 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E69 30195200-4 Αλληλεπιδραστική οθόνη

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αλληλεπιδραστική οθόνη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχείριστη, όχι προϊόν ανακατασκευής, με ανακοίνωση πρώτης κυκλοφορίας τουλάχιστον 2023	NAI		

2	Διάσταση Οθόνης: ≥ 75 ίντσες	NAI	
3	Αναλογία απεικόνισης: 16:09	NAI	
4	Αναλογία Αντίθεσης(Contrast): 1200:01:00	NAI	
5	Εμφάνιση βίντεο: Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα.	NAI	
6	Λειτουργικό σύστημα: Android OS 13 , Google EDLA Certified	NAI	
7	Τύπος Οθόνης: LCD	NAI	
8	Μέγιστη ανάλυση: 3.840 x 2.160 dpi (4K)	NAI	
9	Φωτεινότητα: 400 cd/m ²	NAI	
10	Contrast Ratio: $\geq 5500:1$	NAI	
11	Γωνία θέασης: $\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια	NAI	
12	Τεχνολογία οθόνης αφής: Infrared με Anti-glare και Anti-fingerprint	NAI	
13	Hardness : $\geq 8H$	NAI	
14	Χρόνος απόκρισης οθόνης αφής: $\leq 6,5$ milliseconds	NAI	
15	Ταυτόχρονα σημεία αφής στην οθόνη: ≥ 40	NAI	
16	Ενσωματωμένα ηχεία: Τουλάχιστον δύο ηχεία με ισχύ $\geq 15 W$ το καθένα	NAI	
17	Να διαθέτει OPS υποδοχή (slot) : Ναι	NAI	
18	Μνήμη Ram και Rom(χώρος αποθήκευσης): Ram $\geq 8GB$ Rom $\geq 128 GB$	NAI	
19	Συνδέσεις δικτύου: Τουλάχιστον:	NAI	
20	· Wifi 5 και Wifi 6	NAI	
21	· 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet	NAI	
22	· Bluetooth	NAI	
23	Είσοδοι: Τουλάχιστον:	NAI	
24	· 2 x HDMI In	NAI	
25	· 1 x DisplayPort(DP)	NAI	
26	· 1 x VGA	NAI	
27	· 1 x USB Type C 3-in-1	NAI	
28	· 3 x USB Type B (for Touch)	NAI	
29	· 3 x USB 3.x Type A	NAI	
30	· 1 x 3.5 mm Line In (MIC)	NAI	
31	· 1 x RS-232 In	NAI	
32	· 1 x USB 2.0 (για εικόνες, μουσική, αρχεία video, playback)	NAI	
33	Έξοδοι: Τουλάχιστον:	NAI	
34	· 1 x 3.5 mm Line Out (Headphone)	NAI	
35	· 1 x SPDIF Optical Audio Out	NAI	
36	· 1 x HDMI Out	NAI	

37	Κατανάλωση ενέργειας σε standard mode: $\leq 200W$	NAI	
38	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 γραφίδες και μαγνητική θήκη για την τοποθέτηση τους στο μπροστινό μέρος: Ναι	NAI	
39	Πιστοποιήσεις: Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan	NAI	
40	Περιήγηση ιστού (Web Browsing): Ναι	NAI	
41	Λειτουργία Whiteboarding με δυνατότητα ανοίγματος έως 40 σελίδες : Ναι με ενσωματωμένο λογισμικό και δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης σε 3 μέρη με ταυτόχρονη γραφή.	NAI	
42	Δυνατότητα προβολής Picture in Picture(: Ναι	NAI	
43	Δυνατότητα σημειώσεων επί εγγράφου: Ναι	NAI	
44	Πρόσβαση στο νέφος (cloud): Ναι τουλάχιστον σε OneDrive και Google Cloud	NAI	
45	Media Player: Ναι	NAI	
46	Δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογών (Teams, Zoom κ.α.): Ναι	NAI	
47	Δυνατότητα εγγραφής συνεδρίας.: Ναι	NAI	
48	Standard εφαρμογές: Ναι. Whiteboard, Picture-In-Picture, Eshare, Browser, Settings, Google Play Store, Google Calender, Files by Google, Search, Chrome, Gmail, Maps, YouTube, Drive, YT Music, Google TV, Meet, Photos	NAI	
49	Δυνατότητα αμφίδρομου κατοπτρισμού οθόνης και αμφίδρομου ελέγχου αφής με φορητές συσκευές με ασύρματη σύνδεση.: Ναι	NAI	
50	Να προσφερθεί συμβατή επιτοίχια μεταλλική βάση στήριξης με υποστηριζόμενο βάρος τουλάχιστον ίσο με αυτό του διαδραστικού πίνακα: Ναι	NAI	
51	Όροι εγγύησης: Εγγύηση για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα	NAI	

ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε70 30231300-0 ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (VR Headset)	NAI		
2	Τύπος Οθόνης LCD	NAI		
3	Ανάλυση 2064 x 2208	NAI		

4	Ρυθμός ανανέωσης 90Hz / 120Hz	NAI	
5	Οπτικό πεδίο 110 deg.	NAI	
6	Συνοδευτικό χειριστήριο Oculus Touch	NAI	
7	Ενσωματωμένοι αισθητήρες: Επιταχυνσιόμετρο / Γυροσκόπιο	NAI	
8	Ήχος 3D positional audio	NAI	
9	Μνήμη> 256 GB	NAI	
10	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E80 44321000-6 Καλώδιο

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ	NAI		
2	Καλώδιο επέκτασης για τη σύνδεση κεντρικής μονάδας τηλεδιάσκεψης Logitec Group	NAI		
3	Μήκος >= 10m	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E81 44321000-6 Καλώδιο HDMI-HDMI

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΚΑΛΩΔΙΟ	NAI		
2	Τύπος καλωδίου : HDMI-HDMI 1.4 CAB-H094	NAI		
3	Μήκος καλωδίου : 15m	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E83 38651600-9 Ψηφιακή κάμερα Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Mount: C-Mount	NAI		
2	Pixel Depth (bit): 12	NAI		
3	Συνδεση με υπολογιστή USB 3.1 Gen 1, Micro-B	NAI		
4	Pixels (H x V): 1,936 x 1,216	NAI		
5	Τύπος σώματος (Housing): Full	NAI		
6	Τύπος κάμερας Monochrome Camera	NAI		
7	Τύπος Shutter: Global	NAI		
8	Τύπος αισθητήρα: Progressive Scan CMOS	NAI		
9	Πλήρες εύρος χρόνου έκθεσης (Exposure Time): 25μs - 10s	NAI		
10	Machine Vision Standard: USB3 Vision v1.0, GenICam	NAI		
11	Ρυθμός λήψης εικόνων (Frame Rate) σε fps: 155.00 ή μεγαλύτερο	NAI		
12	Μέγεθος Pixel, H x V (μm): 5.86 x 5.86 ή μεγαλύτερο	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E84 30237240-3 Web camera Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
	Φορητή webcamera, με δυνατότητα ανάρτησης σε οθόνη ή τρίποδο	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει ανάλυση video $\geq 1080p30$	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει τεχνολογία UVC με κωδικοποίηση H.264	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει κάλυμα ιδιωτικότητας στο φακό	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει γωνία λήψεως εικόνας ≥ 75 μοίρες	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει στερεοφωνικό παντοκατευθυντικό μικρόφωνο, με λειτουργία καταστολής θορύβου περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης εικόνας	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης διόρθωσης εικόνας σε περιβάλλον χαμηλού φωτισμού	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB 2.0	ΝΑΙ		
	Να είναι συμβατή με τα λειτουργικά συστήματα Windows 7+, MacOS X10.7+, SUSE Linux 11+	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει πιστοποίηση συμβατότητας με λογισμικά τηλεδιάσκεψης όπως Skype, Webex, Teams, Zoom κτλ.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E85 30237240-3 Web camera Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Web camera HD : - Προδιαγραφές Ποιότητα Εικόνας Ανάλυση Βίντεο: 1280 x 720 Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps): 30 fps Μικρόφωνο: Ναι Σύνδεση: USB 2.0 Γωνία Λήψης: 60 °	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ: 02.E86 32340000-8 Ηχεία Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ηχείο bluetooth	ΝΑΙ		
2	Αδιάβροχο (Δείκτης IP67)	ΝΑΙ		
3	Ώρες Λειτουργίας (max): 12 ώρες αυτονομίας	ΝΑΙ		
4	Portable εφαρμογή	ΝΑΙ		
5	Ενσύρματη Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
6	Ασύρματη Σύνδεση Bluetooth	ΝΑΙ		

7	Ισχύς (RMS) 30W	NAI	
8	Κανάλια 2	NAI	
9	Πιστοποίηση Προστασίας IP67	NAI	
10	Εγγύηση: 2 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E87 32340000-8 Ηχεία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ηχεία Υπολογιστών	NAI		
2	Ισχύς 3 W	NAI		
3	Κανάλια 2	NAI		
4	Τύπος Σύνδεσης AUX/3.5mm	NAI		
5	Τροφοδοσία πρίζας	NAI		
6	Εγγύηση: 2 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E88 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αυτοενισχυόμενα:	NAI		
2	Χρήση: Studio	NAI		
3	Ενσύρματα:	NAI		
4	2 Δρόμων:	NAI		
5	Treble Unit: 13mm silk dome tweeter	NAI		
6	Bass unit: 4 inch (116mm) with bass reflection port	NAI		
7	Adjustment: Volume, bass and treble adjustment	NAI		
8	RMS performance : >=42W	NAI		
9	Frequency response: 65Hz-20KHZ +-6db	NAI		
10	Signal to noise ratio: >=85 db	NAI		
11	Input sensitivity: PC: 700mV +-50mV Aux: 550mV +- 50mV	NAI		
12	Input type: RCA 3.5mm Auxiliary, RCA	NAI		
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό >= 2 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E89 32340000-8 Ηχεία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΗΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	NAI		
	Ισχύς: 10 W			
	Κανάλια: 2			
	Ασύρματο: Ναι			
1	Τύπος Σύνδεσης: AUX/3.5mm, Bluetooth			

ΕΙΔΟΣ: 02.E90 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Πυκνωτικό Μικρόφωνο USB AVS Επιτραπέζιο	NAI	
2	Τύπος (Τρόπος Λειτουργίας): Πυκνωτικό (Μικρού Διαφράγματος)	NAI	
3	Συχνότητα: 150 - 10000 Hz	NAI	
4	Συνδεσιμότητα: USB	NAI	
5	Τύπος: Λάμπα LED	NAI	
6	Ανάλυση: 1080 p	NAI	
7	Επίλυση του βίντεο: 1080 px	NAI	
8	Διαγώνιος της οθόνης: 10,2 cm	NAI	
9	Εγγύηση: 2 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E91 32340000-8 Μικρόφωνο Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Μικρόφωνο (ασύρματο) σετ χειρός: Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός, με σταθερή ασύρματη μετάδοση με έως και 10 συμβατά κανάλια σε σταθερή UHF ζώνη. Χαρακτηριστικά: Εξαιρετικός ζωντανός ήχος Ενσωματωμένες κεραίες Αυτόματη διαχείριση συχνοτήτων και συγχρονισμού μέσω απομακρισμένων καναλιών, Επιλέξιμες συχνότητες UHF μέσα σε μεγάλο εύρος ζώνης Έως 10 συμβατά κανάλια Διαστάσεις: (Περίπου) 200 x 42 x 127 mm THD, total harmonic distortion: <= 0.9% Βάρος μικροφώνου: 245 g Βάρος δέκτη: 340 g Signal-to-noise ratio >=103 dBA RF ισχύς εξόδου: 10 mW Εναλλαγή εύρους ζώνης έως 24 MHz Χρόνος λειτουργίας: περίπου 10 ώρες Διαμόρφωση ευρείας ζώνης: FM Ευαισθησία: < 3 μV at 52 dB(A)rms S/N AF απόκριση συχνότητας SKM 825: 80-14,000 Hz Το σετ περιλαμβάνει: 1 δέκτη EM-XSW 1 1 φορητό πομπό SKM 825-XSW 1 clip μικροφώνου MZQ 1 1 τροφοδοτικό NT 12-5 CW 2 AA μπαταρίες	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E92 32340000-8 Ακουστικά Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------	----------	----------	-----------

1	Ακουστικά/μικρόφωνο με ενεργή μείωση θορυβού: Τύπος Truly Wireless Σχήμα In ear Διάρκεια Χρήσης έως 5h & 30h με χρήση θήκης Bluetooth 5.3 Noise Cancellation Μικρόφωνο Ενσωματωμένο	NAI	
---	---	-----	--

ΕΙΔΟΣ: 02.E93 32340000-8 Ενισχυτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	2 x 150W RMS each channel on 8 Ohm	NAI		
2	2 x250W RMS each channel on 4 Ohm	NAI		
3	THD : 0,1% or minor	NAI		
4	Απόκριση συχνότητας : 10 Hz - 50 KHz	NAI		
5	Ευαισθησία εισόδου : 0,775V	NAI		
6	Λόγος σήματος προς θόρυβο: >93dB	NAI		
7	Λόγος διαχωρισμού : >70dB	NAI		
8	Dumping factor : >350	NAI		
9	Σύνθετη αντίσταση εισόδου: : 20Kohms	NAI		
10	Slew rate : 45V/microsec.	NAI		
11	Θερμική προστασία, προστασία απο βραχυκύκλωμα και υπεροδήγηση.	NAI		
12	Διακόπτης Ground/Lift	NAI		
13	Είσοδοι: RCA, Jack 6.3 mm	NAI		
14	Εξοδοι: Speakon, jack 6.3 mm, binding connector	NAI		
15	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : >= 2 έτη	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E94 32223000-2 HDMI Extender

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Zero Latency	NAI		
2	Bi-direction IR Passback	NAI		
3	SPDIF ARC	NAI		
4	HDR 10	NAI		
5	HDMI Loop Out	NAI		
6	I/O Ports HDMI In, HDMI Out, IR In, IR Out, RJ45, SPDIF	NAI		
7	CAT6/6A/7 =<70m	NAI		
8	HDMI compliance RX<4W	NAI		
9	HDCP compliance HDMI2.0 HDCP 2.2	NAI		

10	HDMI resolution 3840x2160@24/25/30/50/60Hz	NAI	
11	Supports audio formats LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH	NAI	
12	Input and output DDC signal 0.7~ 1.2Vp-p(TMDS)	NAI	
13	Input and output DDC signal 5Vp-p(TTL)	NAI	
14	Input cable length =<8m(AWG24)	NAI	
15	Output cable length =<8m(AWG24)	NAI	
16	Lightning, Surge, ESD Protection	NAI	
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη εξοπλισμό (σε έτη) : >= 2 έτη	NAI	

Υποομάδα Η**ΕΙΔΟΣ: 02.E72 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 01**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS	NAI		
2	Τάση μπαταρίας : 12V	NAI		
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 9Ah	NAI		
4	Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH)	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E73 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS	NAI		
2	Τάση μπαταρίας : 12V	NAI		
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 6Ah	NAI		
4	Διαστάσεις : 151mmX52mmX99mm (LXWXH)	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E74 31440000-2 Μπαταρία Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ UPS	NAI		
2	Τάση μπαταρίας : 12V	NAI		
3	Χωρητικότητα μπαταρίας : 7Ah	NAI		
4	Διαστάσεις : 151mmX65mmX100mm (LXWXH)	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E75 31154000-0 UPS Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τάση εισόδου 230 V	NAI		
2	Ονομαστική ισχύς σε W >= 2400 W	NAI		
3	Ονομαστική ισχύς σε VA >= 3000 VA	NAI		
4	output connection type >= 6 IEC 60320 C13 και >= 1 IEC 60320 C19	NAI		

5	Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης ≤ 4 h	NAI	
6	Διάρκεια ζωής μπαταρίας $\geq 3...5$ έτος/η	NAI	
7	Είσοδος, όρια τάσης εισόδου $\leq 110... \geq 285$ V half load $\leq 160... \geq 280$ V πλήρες φορτίο	NAI	
8	συχνότητα δικτύου 40...70 Hz με αυτόματη ανίχνευση	NAI	
9	Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (VA) ≥ 3000 VA	NAI	
10	Έξοδος, Μέγιστη ισχύς (Watt) ≥ 2400 W	NAI	
11	Μέγιστη συχνότητα εξόδου 50/60 Hz +/- ≤ 3 Hz, συγχρονισμός με δίκτυο παροχής ρεύματος	NAI	
12	αρμονική παραμόρφωση $\leq 3\%$	NAI	
13	Half Load Backup Time ≥ 12 λεπτά και 40 δευτερόλεπτα	NAI	
14	Full Load Backup Time ≥ 4 λεπτά και 20 δευτερόλεπτα	NAI	
15	Τοπολογία Διπλή μετατροπή	NAI	
16	Μορφή/Τύπος κυματομορφής Ημιτονοειδές σήμα	NAI	
17	Απόδοση $\geq 88\%$ (πλήρες φορτίο)	NAI	
18	Συμμόρφωση, Πιστοποιήσεις προϊόντος (κατ' ελάχιστον) CE, UKCA, EAC, TISI	NAI	
19	Πρότυπα (κατ' ελάχιστον) EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021, EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006, EN/IEC 62040-2:2018	NAI	
20	Περιβαλλοντικά, θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος αέρα $\leq 0... \geq 40$ °C	NAI	
21	Σχετική υγρασία 0-95%, χωρίς συμπύκνωση	NAI	
22	Βαθμός προστασίας IP IP20 (κατ' ελάχιστον)	NAI	
23	Επικοινωνίες και διαχείριση Alarm when on battery, low battery alarm, overload alarm	NAI	
24	Θύρες διασύνδεσης USB και RS232 (κατ' ελάχιστον)	NAI	
25	Πίνακας ελέγχου Κονσόλα κατάστασης lcd πολλαπλών λειτουργιών και ελέγχου	NAI	
26	Προστασία από υπερτάσεις και φιλτράρισμα Απορρόφηση υπερτάσεων ≥ 600 J	NAI	
27	Εγγύηση ≥ 2 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E76 31154000-0 UPS Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Rated power in VA 1600 VA	NAI		
2	Rated power in W 960W	NAI		
3	Main Input Voltage 230V	NAI		
4	Input Connection Type IEC 60320 C13	NAI		
5	output connection type ≥ 8 x IEC C13 outlets	NAI		

6	Waveform type/Power Sine wave	NAI	
7	Protection Automatic voltage regulation (AVR) / Data line protection	NAI	
8	Topology Line interactive	NAI	
9	Battery type Lead-acid battery	NAI	
10	Replacement battery >= 1	NAI	
11	Ports USB Type A + C	NAI	
12	Εγγύηση >= 3Y	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E77 31154000-0 UPS Τύπου 03

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 2000 VA Ισχύς (Watt): 1800 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 3 Τύπος Πρίζας: Schuko	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E78 31154000-0 UPS Τύπου 04

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τύπος: (VI) Line-Interactive Ισχύς (VA): 650 VA Ισχύς (Watt): 390 W Μέγεθος: Tower Κυματομορφή Εξόδου: Τροποποιημένου Ημιτόνου Συνδεσιμότητα: Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 2 Τύπος Πρίζας: Schuko	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E79 31156000-4 Τροφοδοτικό Η/Υ

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ATX Connector 1	NAI		
2	ATX12V Version 2.53 ή νεότερο	NAI		
3	Continuous Power W >= 650Watts	NAI		
4	MTBF Hours >= 100,000 hours	NAI		
5	Modular Fully	NAI		
6	Fan diameter >= 120mm	NAI		
7	Zero RPM mode Yes	NAI		
8	Microsoft Modern Standby support Yes	NAI		

9	80 PLUS Efficiency Gold	NAI	
10	Warranty >= 7 έτη	NAI	

Υποομάδα Θ**ΕΙΔΟΣ: 02.E97 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 03**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Εκτυπωτής 3D	NAI		
2	Τεχνολογία εκτύπωσης FDM, FFF	NAI		
3	Μέγεθος παραγόμενου τεμαχίου (ελάχιστες διαστάσεις) 300 X 300 X 300 mm	NAI		
4	Ακρίβεια εκτύπωσης (max) +/- 0,1 mm	NAI		
5	Πλήθος extruder (τουλάχιστον) 1	NAI		
6	Συνδεσιμότητα Ethernet (LAN), WiFi, USB Stick	NAI		
7	Συμβατά υλικά (τουλάχιστον) ABS, PLA, PETG, Nylon, TPU, ASA	NAI		
8	Η βάση θα πρέπει να είναι θερμαινόμενη σε θερμοκρασία τουλ. 100oC	NAI		
9	Ο εκτυπωτής θα διαθέτει αυτόματο bed leveling.	NAI		
10	Κατά την διάρκεια της εκτύπωσης το παραγόμενο αντικείμενο, θα πρέπει να ψύχεται με ανεμιστήρες.	NAI		
11	Ο εκτυπωτής θα ελέγχεται από αυτόνομο υπολογιστικό σύστημα, το οποίο θα περιλαμβάνει επεξεργαστή dual core, μνήμη ROM τουλ. 4G και οθόνη αφής τουλ. 2,7". Το λογισμικό θα είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows, Mac και Linux.	NAI		
12	Ο εκτυπωτής θα πρέπει να βρίσκεται σε κλειστό θάλαμο.	NAI		
13	Εγγύηση >= 2Y	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.E98 30232100-5 Εκτυπωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI	
2	Τεχνολογίας εκτύπωσης Inkjet A4	NAI	
3	Να είναι έγχρωμος, τεσσάρων χρωμάτων: Μαύρο, Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο	NAI	
4	Να διαθέτει ξεχωριστές κεφαλές εκτύπωσης για κάθε χρώμα	NAI	
5	Να διαθέτει ξεχωριστά δοχεία μελάνης για κάθε κεφαλή εκτύπωσης	NAI	
6	Να διαθέτει >= 180 ακροφύσια στην κεφαλή μαύρου χρώματος	NAI	
7	Να διαθέτει >= 59 ακροφύσια σε κάθε κεφαλή χρώματος (για το Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο)	NAI	
8	Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης >= 5760 x	NAI	

	1440 DPI		
9	Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρης σελίδας >= 33 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί	NAI	
10	Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμης σελίδας >= 15 σελίδες/λεπτό σε απλό χαρτί	NAI	
11	Να διαθέτει συρτάρι εισόδου χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας >= 100 φύλλων A4	NAI	
12	Να διαθέτει έξοδο χαρτιών εκτύπωσης χωρητικότητας >= 30 φύλλων A4	NAI	
13	Να υποστηρίζει τροφοδότηση μέσω δικτύου τάσης 220VAC/50Hz	NAI	
14	Να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Windows XP,Vista,8,10,11,Server και MacOS X 10.6.8+	NAI	
15	Να διαθέτει διεπαφή επικοινωνίας με H/Y τύπου USB	NAI	
16	Να υποστηρίζει εκτύπωση μέσω WiFi και WiFi-Direct	NAI	
17	Να περιλαμβάνει δοχείο μαύρης μελάνης για εκτύπωση >= 8000 σελίδων	NAI	
18	Να περιλαμβάνει δοχείο μελάνης για κάθε χρώμα (Κυανό, Ματζέντα, Κίτρινο) για εκτύπωση >= 6500 σελίδων	NAI	
19	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E99 38520000-6 Σαρωτής Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Οπτική Ανάλυση Έως 600 dpi	NAI		
2	Μέγιστη ταχύτητα σάρωσης εγγράφου 25 Σελίδες/λεπτό	NAI		
3	Μέγιστο μέγεθος εγγράφου 210 mm x 297 mm	NAI		
4	Ελάχιστο μέγεθος εγγράφου ADF 89 mm x 127 mm (Horizontal x Vertical) .	NAI		
5	Τύποι μέσων A4 (21.0x29.7 cm), A5 (14.8x21.0 cm), A6 (10.5x14.8 cm), B5 (17.6x25.7 cm), Letter, Letter Legal.	NAI		
6	Βάθος χρώματος Input: 30 Bits Color / 10 Bits Monochrome , Output: 24 Bits Color / 8 Bits Monochrome.	NAI		
7	Χωρητικότητα χαρτιού 50 Sheets.	NAI		
8	Ημερήσιος κύκλος εργασιών 1,500 pages.	NAI		
9	Τύποι αρχείων εξόδου BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF / batch, searchable PDF, secure PDF, PDF/A	NAI		
10	Διασύνδεση USB 3.0.	NAI		
11	Επίπεδο θορύβου Operation: 55 dB (A) .	NAI		
12	Διαστάσεις 451? x 315 x 120 mm.	NAI		
13	Βάρος 3.7Kg	NAI		

Υποσμάδα Ι

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε59 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended), Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο	NAI		
2	Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 12 ή καλύτερο	NAI		
3	Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 10 kS/s ή καλύτερο	NAI		
4	Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο	NAI		
5	Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range $\pm 10V$ ή καλύτερο	NAI		
6	Εμπέδηση εισόδου, Input impedance >1 M Ω	NAI		
7	Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 4 ή καλύτερο	NAI		
8	Προγραμματισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος	NAI		
9	Bus Interface USB 2.0	NAI		
10	Αριθμός Counters/Timers 1 ή καλύτερο	NAI		
11	Ανάλυση Counter/Timer 32 bit ή καλύτερο	NAI		
12	Τύπος σύνδεσης Screw Terminal	NAI		
13	Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling	NAI		

ΕΙΔΟΣ: 02.Ε60 48614000-5 Σύστημα απόκτησης δεδομένων Τύπου 02

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αριθμός αναλογικών εισόδων (single-ended), Number of analog inputs (single-ended) 8 ή καλύτερο	NAI		
2	Ανάλυση αναλογικής εισόδου (bits), Analog Input resolution (bits) 16 ή καλύτερο	NAI		
3	Συχνότητα δειγματοληψίας (συνολική), sample rate (aggregate) 100 kS/s ή καλύτερο	NAI		
4	Απόλυτη ακρίβεια αναλογικής εισόδου, Analog Input Absolute Accuracy 26 mV ή καλύτερο	NAI		
5	Εύρος αναλογικής εισόδου, Input range $\pm 10V$ ή καλύτερο	NAI		
6	Εμπέδηση εισόδου, Input impedance >1 M Ω	NAI		
7	Αναλογικές έξοδοι, Analog outputs 2	NAI		

8	Ανάλυση DAC 16bit	NAI	
9	Εύρος αναλογικής εξόδου, Output range $\pm 10V$ ή καλύτερο	NAI	
10	Αριθμός αμφίδρομων ψηφιακών καναλιών, Number of Bidirectional Digital Channels 13 ή καλύτερο	NAI	
11	Μέγιστος αριθμός διαφορικών αναλογικών καναλιών εισόδου, Maximum Number of Differential Analog Input Channels: 4 ή καλύτερο	NAI	
12	Προγραμματισμός κατεύθυνσης ψηφιακού I/O, Digital I/O Direction control Ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε καναλιού ως είσοδος ή έξοδος	NAI	
13	Bus Interface USB 2.0	NAI	
14	Αριθμός Counters/Timers 1	NAI	
15	Ανάλυση Counter/Timer 32	NAI	
16	Τύπος σύνδεσης Screw Terminal	NAI	
17	Μετρήσεις Counter Edge counting, rising or falling	NAI	

Υποομάδα Κ**Ο3.Ε01 48000000-8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	NAI		
2	Όνομα: PHP Generator for MySQL	NAI		
3	Εταιρία: SQL Maestro	NAI		
4	Έκδοση: 22.0 ή νεότερη	NAI		
5	Άδεια χρήσης: Single-User Non-Commercial	NAI		
6	Αναβαθμίσεις: 3 έτη	NAI		
7	Για λειτουργικό σύστημα: Windows 10 & 11	NAI		

Υποομάδα ΚΑ**ΕΙΔΟΣ: Ο2.Ε82 38651600-9 Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας**

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας	NAI		
2	Αυτόνομη και ελεγχόμενη μέσω smartphone, tablet και PC, με ανάλυση 5 MP, με αισθητήρα CMOS 1/1.8", με ανάλυση εικόνας 2592x1944 Pixels, με βάθος χρώματος 24 bit RGB (sRGB), με χρόνους έκθεσης από 1msec έως 918msec, με προβολή σε πραγματικό χρόνο έως 60 fps στα 1920x1080 pixels (full HD μέσω HDMI), για προσαρμογή C-mount.	NAI		

3	Σύνδεση: WLAN, LAN, HDMI.	NAI	
4	Με λογισμικό OSD (on screen display) και EPview για iOS, Android και PC.	NAI	
5	Περιλαμβάνει: τροφοδοτικό, κάρτα SD 16GB, αντάπτορα USB σε Ethernet, καλώδιο HDMI και ποντίκι USB 2.0.	NAI	

ΕΙΔΟΣ: 02.E96 30232100-5 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01

A/A	Απαίτηση	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM	NAI		
	Τεχνολογία εκτύπωσης FDM (Fused Deposition Modeling) Όγκος εκτύπωσης 256 x 256 x 256 mm ³ Σασί Ατσάλι Κλειστός θάλαμος εκτύπωσης NAI Hot End All metal Μέγιστη θερμοκρασία Hot End 300 C Ακροσύσιο (Nozzle) που περιλαμβάνεται 0.4 mm Hardened Steel Διάμετρος Filament 1.75 mm Filament Cutter NAI Μέγιστη ταχύτητα κεφαλής εκτύπωσης 500 mm/s Μέγιστη επιτάχυνση κεφαλής εκτύπωσης 20 m/s ² Πλάκα εκτύπωσης (Build Plate) Flexible Steel Plate Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας εκτύπωσης (build plate) 110°C@220V, 120°C@110V Υποστηριζόμενα υλικά PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA, PC, Carbon / Glass Fiber Reinforced Polymer Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών χρωμάτων & πολλαπλών υλικών NAI Κάμερα παρακολούθησης θαλάμου εκτύπωσης 1920 x 1080 Αισθητήρας εξάντλησης νήματος NAI Αισθητήρας πόρτας NAI Ανάκτηση απώλειας ρεύματος NAI Φίλτρο ενεργού άνθρακα NAI Χειρισμός Touch Screen, APP, PC Application Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Bambu-Bus Πιστοποιητικό CE NAI	NAI		
2	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος			
3	3d Scanner	NAI		
4	Τύπος σαρωτή Χειρός Πηγή φωτός Infrared VCSEL structured light Λειτουργία σάρωσης Δομημένου φωτός (Structed Light Scan) Απόσταση Εργασίας Αποτελεσματική:	NAI		

	160mm-1400mm Βέλτιστη: 400mm Μέγιστο Οπτικό Πεδίο (FOV) 434mm x 379mm (στη βέλτιστη απόσταση) Ταχύτητα Σάρωσης 980,000 σημεία/δευτερόλεπτο, έως 14FPS Σημειακή απόσταση 0.1 mm ~ 3 mm Ασφαλές για τα μάτια NAI Λήψη έγχρωμων textures NAI Δυνατότητα σάρωσης σε εξωτερικό χώρο NAI Διασύνδεση USB2.0 ή νεότερη Μορφές εξαγωγίμων αρχείων OBJ, STL, PLY, P3, 3MF Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Πιστοποιητικό CE NAI Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος		
5	Λαμπα αποστείρωσης UV-c	NAI	
6	δυνατότητα αποστείρωσης έως και 60m2, αισθητήρα κίνησης 5m, 7.500 ώρες λειτουργίας και χαμηλή κατανάλωση στα 38 Watt.	NAI	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016.

Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε αρχείο XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στην Πλατφόρμα WWW.PROMITHEUS.GOV.GR στον ηλεκτρονικό τόπο του οικείου διαγωνισμού με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 364505 στην αρχική σελίδα και ειδικότερα στον χώρο «Σημειώσεις και Συνημμένα» αυτού.

Προκειμένου να συμπληρώσουν οι Οικονομικοί Φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPint, που βρίσκεται στο άνω PORTAL.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

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

Β. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177>

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

Για την παρούσα σύμβαση (διακήρυξη) το περιεχόμενο του αρχείου του Ε.Ε.Ε.Σ. θα αναρτηθεί ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο από το αρμόδιο όργανο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ως αρχείο xml στον ηλεκτρονικό τόπο του οικείου διαγωνισμού με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 364505 στην αρχική σελίδα και ειδικότερα στον χώρο «Σημειώσεις και Συνημμένα» αυτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:**

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Α.Φ.Μ.:

ΤΗΛ:

EMAIL:

Α/Α Συστήματος:**Αριθμός Προσφοράς:****ΠΡΟΣ:ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Προσφέρω τα παρακάτω είδη του πίνακα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 1					
ΕΙΔΟΣ					
ΕΙΔΟΣ					
.....					
.....					
ΣΥΝΟΛΟ					

Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α (ολογράφως):

Συνολική τιμή με Φ.Π.Α. (ολογράφως):

Η προσφορά μου ισχύει 365 ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 2					
ΥΠΟ- ΟΜΑΔΑ.....					
ΕΙΔΟΣ.....					
ΕΙΔΟΣ.....					
ΣΥΝΟΛΟ					

Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α (ολογράφως):

Συνολική τιμή με Φ.Π.Α. (ολογράφως):

Η προσφορά μου ισχύει 365 ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Ο προσφέρων (Υπογραφή, Σφραγίδα της εταιρείας)

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα στην εταιρεία)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής.**

Αριθ.Εγγύησης

Τόπος/ ημερομηνία έκδοσης

Ευρώ (€)

ΠΡΟΣ: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**Αργοναυτών και Φιλελλήνων, ΤΚ 38221, Βόλος****ΑΦΜ: 090055634, ΔΟΥ: Βόλου**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των _____¹ ευρώ υπέρ της Εταιρείας _____², οδός _____, αριθμός _____, ΑΦΜ _____, Δ.Ο.Υ. _____ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) _____, (2) _____, κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της _____³ δια την _____⁴ σύμφωνα με την υπ' αριθ. _____ Διακήρυξη.

καταληκτική Ημερομηνία υποβολής προσφορών:

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις, από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό, απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλον το χρόνο ισχύος της.

Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύησή μας εκδίδεται βάσει του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) και ισχύει αποκλειστικά, μέχρι την _____, μετά την πάροδο των οποίων και εφόσον στο μεταξύ δεν μας κοινοποιήσετε νομίμως με Δικαστικό Επιμελητή, δήλωσή σας περί καταπτώσεως της εγγυήσεως, απαλλασσόμεθα κάθε υποχρέωσης από την εγγύησή μας αυτή. (Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στην οικεία διακήρυξη).

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

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Με τιμή**(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)**

1: Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός του αναλογούντος Φ.Π.Α.

2: Αναγράφεται το όνομα του υποψήφιου φυσικού προσώπου ή νομικού προσώπου (γραφείου/εταιρείας) ή σύμπραξης ή κοινοπραξίας όπως αναφέρεται στην αίτηση συμμετοχής.

3: Αναγράφεται η ημερομηνία λήξης των προσφορών.

4: Αναγράφεται ο τίτλος όπως αναλυτικά αναφέρεται στην οικεία διακήρυξη.

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Αριθ.Εγγύησης

Τόπος/ ημερομηνία έκδοσης

Ευρώ (€)

ΠΡΟΣ: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**Αργοναυτών και Φιλελλήνων, ΤΚ 38221, Βόλος****ΑΦΜ: 090055634, ΔΟΥ: Βόλου**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι σας εγγυόμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της δίζησης και της διαίρεσης, υπέρ του/της⁶, οδός, αριθμός, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ,, μέχρι του ποσού.....Ευρώ⁷.

Στο ποσόν αυτό και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας, για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης με αριθμ..... από τον παραπάνω υπέρ του οποίου εγγυόμαστε, και οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από τη σύμβαση.....⁸.

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίο έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα το καταβάλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρος αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς και μετά την επιστροφή σε μας της παρούσας, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας.

Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Με τιμή**(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)**

6: Αναγράφεται το όνομα του Αναδόχου (φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του ανάδοχου σχήματος. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της σύμπραξης ή κοινοπραξίας και αφορά το σύνολο της σύμβασης.

7: Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

8: Αναγράφεται ο τίτλος της σύμβασης όπως αναφέρεται στην απόφαση κατακύρωσης

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Εκδότης :

Ημερομηνία Έκδοσης :

Προς: Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Αργοναυτών & Φιλελλήνων

38221 Βόλος

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας

....., οδός , αριθμός (ή σε περίπτωση

Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από

αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της

ένωσης εταιρειών), μέχρι το ποσόν των..... (αριθμητικώς και ολογράφως) ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο

περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή λειτουργία της προμήθειας και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω ανάδοχο υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και την οποιαδήποτε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής κατ' αυτού, που πηγάζει από την σύμβαση για την προμήθεια(αρ.διακ/ξης)

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίον έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρους αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

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

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Με τιμή**(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ****Ταχ. Δ/ση (έδρας) : Αργοναυτών και Φιλελλήνων,****Βόλος, Τ.Κ. : 38221****Α.Φ.Μ. 090055634, Δ.Ο.Υ. ΒΟΛΟΥ****Κωδικός ΑΑΑΗΤ: 1020.Ε 00311.00001****Τηλέφωνο : 2421074577****Αριθμ. Πρωτ. / /****Ημερομηνία: / /****ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ****Συμβατικής Αξίας:**

Στο Βόλο σήμερα την

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Ο κ. Καθηγητής Παναγιώτης Πλαγεράς, Αντιπρύτανης Οικονομικών και Διοικητικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ενεργών εν προκειμένω ως νόμιμος εκπρόσωπος του ΝΠΔΔ, [σύμφωνα: α) με τη με αρ.17931/24/ΓΠ/29-08-2024 (ΦΕΚ 972/ Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./10-09-2024, ΑΔΑ: 6Ω8Λ469Β7Ξ-0ΚΚ) Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ορισμού Νέων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θητεία που λήγει στις 31-08-2026 και β) τη με αρ. πρωτ. 17994/24/ΓΠ/30-08-2024 (ΦΕΚ Β' 5124/10.09.2024, ΑΔΑ: 6ΤΙΕ469Β7Ξ-ΠΥΗ) Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί Καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη], με τίτλο «Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας», εδρεύοντος εις Βόλο, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090055634 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.Ε00311.0001 (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο κ. νόμιμος εκπρόσωπος του που εδρεύει, ΤΚ , που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Α.Φ.Μ., αρμόδια Δ.Ο.Υ.,..... τηλ.:, Fax

Συμφωνούν και συναποδέχονται τα κατωτέρω:**ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΟΙΜΙΟ****Έχοντας υπόψη:**

1. Του ν.4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
2. Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. 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.
4. 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.

5. Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
6. Του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) 6.Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
7. Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. 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».
9. 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», 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».
- 10.Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- 11.Της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781).
- 12.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)»
- 13.Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
- 14.Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 15.Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- 16.Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- 17.Του ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- 18.Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- 19.Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- 20.Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 21.Του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- 22.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».
- 23.Του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- 24.Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 25.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.

- 26.Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- 27.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) ΟJ L 119.
- 28.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».
- 29.Της παρ.Ζ του Ν.4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 30.Τις διατάξεις του Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4076/2012, το Ν. 4115/2013 και το Ν. 4132/2013.
- 31.Του Π.Δ. 92/2013 «Μετονομασία, κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας» (ΦΕΚ Α' 131/05-06-2013).
- 32.Του Π.Δ. 99/2013 «Κατάργηση του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ Α' 134/05-06-2013).
- 33.Του Π.Δ. 128/ΦΕΚ 195, Τ.Α./17-9-2013 «Τροποποίηση – Συμπλήρωση των Π.Δ. 75/2013 (Α' 119), 89/2013 (Α' 130), 96/2013 (Α' 133) και 99/2013 (α' 134).
- 34.Την με αρ. πρωτ.Π.Θ. 5180/23/ΓΠ/6.03.2023 (25156/06.03.2023/Β2 Υ.Α.) Απόφαση Έγκρισης προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ΑΔΑ:62ΥΦ46ΜΤΛΗ-Χ42.
- 35.Το Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α'/21-07-2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
- 36.Την υπό στοιχεία 10694/23/ΓΠ/09.05.2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 468/19.05.2023, ΑΔΑ: ΨΘ6Ψ469Β7Ξ-2ΜΠ) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θητεία που λήγει στις 31.08.2026.
- 37.Την υπό στοιχεία 13414/23/ΓΠ/08.06.2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 564/13.06.2023) Διαπιστωτική Πράξη για την εκλογή του Πρύτανη και τον ορισμό των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως ισχύει κατόπιν της υπό στοιχεία 17846/24/ΓΠ/28.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 946/04.09.2024) τροποποιητικής απόφασης του Πρύτανη και της υπό στοιχεία 17931/24/ΓΠ/29.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 972/10.09.2024) Διαπιστωτικής Πράξης του Πρύτανη, περί ορισμού δύο (2) νέων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 38.Την υπό στοιχεία 17994/24/ΓΠ/30.08.2024 (Β'5124/10.09.2024) απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.4957/2022 (Α'141) (διόρθωση σφαλμάτων Β'5317/23.09.2024).
- 39.Την υπό στοιχεία 14619/23/ΓΠ/26.06.2023 (ΑΔΑ: 9ΓΓΓ469Β7Ξ-Σ0Η) Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, περί σύνθεσης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως ισχύει κατόπιν της υπό στοιχεία 19417/24/ΓΠ/11.09.2024 (ΑΔΑ: Ψ3ΟΦ469Β7Ξ-Κ91) τροποποιητικής απόφασης του Πρύτανη.
- 40.Τη με αρ. εισερχ.πρωτ. Π.Θ. 3057/24/ΓΠ/21/02/2024 (18264/21-02-2024/Β2 Υ.Α.) Απόφαση Έγκρισης προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ΑΔΑ: Ψ5Θ046ΝΚΠΔ-8ΟΟ..
- 41.Την με αριθμ. πρωτ. 25419/24/ΓΠ/25.10.2024 ανακοίνωση απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την κατανομή ποσού ενός εκατομμυρίου διακοσίων χιλιάδων ευρώ (1.200.000,00€) του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έτους 2024 για την κάλυψη δαπανών για την εκπαίδευση φοιτητών/τριών, προμήθεια εξοπλισμού, λειτουργία εργαστηρίων, κλπ.
- 42.Τη με αριθμ. Πρωτ. 30949/24/ΓΠ/12-12-2024 τεχνική έκθεση για την σκοπιμότητα της προμήθειας και την τεκμηρίωση του συνολικού προϋπολογισμού.
- 43.Το με αριθμ. Πρωτ. 31009/24/ΓΠ/12-12-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ015984461) πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.

44. Την απόφαση, την οποία έλαβε το Συμβούλιο Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην 58η/20-12-2024 (Θέμα 2^ο.1, ΑΔΑ: 9Ν27469Β7Ξ-4γ1) συνεδρίασή του για την έγκριση του διαγωνισμού και τον ορισμό επιτροπής διενέργειας της διαδικασίας.
45. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ.: 32042/24/ΓΠ/20-12-2024 (ΑΔΑΜ:24REQ016055432 2024-12-20, ΑΔΑ:6ΣΙ2469Β7Ξ-6Γ0) με Α/Α 888 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
46. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών 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.
47. Τη Διακήρυξη με αρ.πρωτ. 32469/24/ΓΠ/30-12-2024.

Άρθρο 2: Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο (Προμηθευτή) την προμήθεια των ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ακαδημαϊκές ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού

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

Άρθρο 3: Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλία. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΚΑΕ:7123 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ.: 32042/24/ΓΠ/20-12-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ016055432 2024-12-20, ΑΔΑ:6ΣΙ2469Β7Ξ-6Γ0) με Α/Α 888 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Τμήματος Λογιστηρίου Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Άρθρο 4: Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

4.1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την καταχώρισή της στο ΚΗΜΔΗΣ σε ενενήντα (90) ημέρες.

4.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

4.6. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 5: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

5.1. 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

5.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα 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.

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

5.3. 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.

ΑΡΘΡΟ 6: Αμοιβή -Τρόπος Πληρωμής - Κρατήσεις

Η συνολική αμοιβή για την προμήθεια των ειδών του παρακάτω πίνακα ειδών, ανέρχεται στο ποσό τωνευρώ.....€ πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι στο συνολικό ποσό των ευρώ..... €.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Στο συνολικό προϋπολογισμό της δαπάνης συμπεριλαμβάνεται το κόστος της μεταφοράς των ειδών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) **τμηματικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής, της συνολικής ποσότητας ανά συμβατικό είδος.**

β) με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Σύμφωνα με την διατάξεις του Ν. 5135/2024 και την εγκύκλιο 11446/2024 στις συμβάσεις που συνάπτονται από 1/12/2024 και εφεξής, η κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ **δεν επιβαρύνεται με τέλος χαρτοσήμο.**

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (4% ή 8% ή 20%) επί του καθαρού ποσού. Οι ισχύοντες φόροι (ΦΠΑ), βαρύνουν το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας πέραν των σε αυτή τη σύμβαση αναγραφόμενων τιμών.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δε θα δέχεται να εξοφλεί τιμολόγια και εν γένει παραστατικά έγγραφα που δεν θα είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Προκαταβολή στον ανάδοχο για οποιονδήποτε λόγο αποκλείεται.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.³⁴ Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

ΑΡΘΡΟ 7: Χρόνος Παράδοσης Υλικών

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας εντός **ενενήντα (90) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.
2. 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.
3. 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.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
5. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 8: Τόπος Παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Π.Θ. όπως περιγράφονται στην οικεία διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 9: Παραλαβή -Χρόνος και τρόπος παραλαβής -Εγκατάσταση

1. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.
3. 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.
4. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.
5. Αν η παραλαβή 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, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση

³⁴ Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών

του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

6.Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.Τα υπό προμήθεια είδη όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τοποθετηθούν και να εγκατασταθούν από το προσωπικό του αναδόχου χωρίς καμία επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (Π.Θ.)

ΑΡΘΡΟ 10: Απόρριψη – Αντικατάσταση είδους

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των προς προμήθεια ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
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.
3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10: Εγγυητικές Επιστολές- Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας είδους

- 1.Για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ο ανάδοχος κατέθεσε την/τις με αρ. εγγυητική/ες επιστολή/ες της τράπεζας ..., ποσού, και χρόνου.
- 2.Για την αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγύηση καλής λειτουργίας αξίας ποσοστού 2% επί της συμβατικής τιμής προ Φ.Π.Α.
- 3.Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
- 4.Ο χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 11: Υπεργολαβία

11.1.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 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.

11.2. 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 διαδικασία³⁵.

11.3. 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.

11.4. 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.

ΑΡΘΡΟ 12: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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.

2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης 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.

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 1,03

Για την εισπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 13: 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 του αρμοδίου οργάνου.

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

Άρθρο 14:Ρήτρα ακεραιότητας

Με την παρούσα ο ανάδοχος δηλώνει και δεσμεύεται, ότι ο ίδιος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του (επί κοινοπραξιών: και καθένα από τα μέλη της κοινοπραξίας), σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, παράβαση των υποχρεώσεων της παραγράφου αυτής εκ μέρους του αναδόχου, ο τελευταίος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 15: 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.

ΑΡΘΡΟ 16: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

16.1. 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.

16.2. 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.

16.3. 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.

ΑΡΘΡΟ 17: Ανωτέρα βία

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

17.2. 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.

ΑΡΘΡΟ 18: 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 για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

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@uth.gr /τηλ:2421074000).

Β) Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) 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 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 ΙΙΙ 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 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.

θ) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 19: Εκχώρηση απαίτησης

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 20: Λοιποί Όροι –Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. 32469/24/ΓΠ/30-12-2024 διακήρυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, εκτός εάν αντιτίθενται σε όρο της παρούσας.

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.

ΑΡΘΡΟ 21: Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων, σχετικά με την παρούσα, θα επιλύεται από τα

αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στον Βόλο.

Για όσα δεν ορίζονται στην παρούσα σύμβαση ισχύουν τα αναφερόμενα στη διακήρυξη με αριθμ. Πρωτ.32469/24/ΓΠ/30-12-2024 η τεχνική και η οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Η παρούσα συντάχθηκε σε (4) τέσσερα όμοια πρωτότυπα από τα οποία ο προμηθευτής έλαβε το ένα (1) πρωτότυπο και τα τρία (3) βρίσκονται στο Π.Θ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ	
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΛΑΓΕΡΑΣ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι ρητά και χωρίς επιφύλαξη, ότι αφού ενημερώθηκα επαρκώς με απλό, σαφή και κατανοητό τρόπο σχετικά με την τήρηση και την επεξεργασία των προσωπικών μου δεδομένων, συγκατατίθεμαι ανεπιφύλακτα στον υπεύθυνο επεξεργασίας, ήτοι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και παρέχω την συγκατάθεση μου για την χρήση και επεξεργασία των προσωπικών μου δεδομένων από τον Επιβλέποντα Φορέα (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) αποκλειστικά για τους όρους της διακήρυξης και να προβεί σε «Κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σε σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώρηση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή ή η ανάρτηση σε κάθε διαδικτυακή πύλη του Δημοσίου»

Ο υπογράφων διατηρεί το δικαίωμα ανάκλησης της παρούσας πράξης συγκατάθεσης.

Η παρούσα εκδίδεται κατ'εφαρμογή των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016

Ημερομηνία:

Ο – Η Δηλούσα

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως. (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.»(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α)δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικη και με δεσμευτική ισχύ η αθέτηση υποχρέωσης της επιχείρησής μας όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

γ) Δεν έχω/έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωτευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας [αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

δ)Δεν έχω/Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης [αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης] και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

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

Ή

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

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

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

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

Ζ)Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

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

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

Η)Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων 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.

Θ)Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

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

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

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

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

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

Ημερομηνία:

Ο – Η Δηλούσα

Υπογραφή

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

Ημερομηνία:

Ο – Η Δηλούσα

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως. (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.» (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.