



Πληροφορίες: Απ. Ζήσης
Τηλ: 24210 06401
Email:rc.supplies@uth.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Βόλος, 30/10/2024
Α.Π.: 59594

Υπ' αριθμ. 59594/30-10-2024 Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων

Για την επιλογή αναδόχων για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρονικού, υπολογιστικού και οπτικοακουστικού ερευνητικού, διδακτικού και εργαστηριακού εξοπλισμού» στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. πρωτ. 1610/05.04.2024 (ΑΔΑ: ΕΩ6Υ46ΝΚΠΔ-14Ρ) πρόσκλησης υποβολής προτάσεων του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού – Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ – Μονάδα ΤΑΑ, του έργου SUB2: “Πανεπιστήμια Αριστείας”»

με Ανοιχτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

με εκτιμώμενη αξία 1.392.626,40 € ευρώ πλέον ΦΠΑ 24 % ποσού ύψους 334.230,34 € με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης:30/10/2024

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3 Παροχή διευκρινίσεων.....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	34
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	37
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	39
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	49
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	50

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	51
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	57
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ-ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	58
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ -ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ -ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	60
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	60
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	61	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	191
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	197
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	198
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	199
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	200
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	204
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	205
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ_ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	216
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ_ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΣΤΟΙΧΕΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ.....	217

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090071277
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00678.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Γ. Καρτάλη 72 με Ροζού
Πόλη	Βόλος
Ταχυδρομικός Κωδικός	38333 - Βόλος
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL613
Τηλέφωνο	2421006401
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	ee@uth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αποστ. Ζήσης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://ee.uth.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ο οποίος αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή, είναι εποπτευόμενος φορέας ΝΠΔΔ του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr και από τη διεύθυνση <https://ee.uth.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, στο πλαίσιο της Δράσης «SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» - Κωδικός Δράσης: 16289» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Ο προϋπολογισμός της Δημόσιας Δαπάνης του Έργου είναι μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την περίοδο 2022-2025 με τη συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ για την κάλυψη του ποσού που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ.

Η δημόσια δαπάνη του έργου εγγράφεται στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017.

Η παρούσα σύμβαση υλοποιείται με την έγκριση του Έργου «Στρατηγική Αριστείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, και αφορά στην προμήθεια Εξοπλισμού (αριθμ. Πρωτ. Έγκρισης: 4004/ 25.7.2024).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η 51148/002 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκε το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος 2024 και η οποία καταχωρίσθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, λαμβάνοντας α/α 5861/2024 (ΑΔΑ: ΨΡΝ0469Β7Ξ-74Φ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του πάσης φύσεως αναγκαίου ηλεκτρονικού, υπολογιστικού και οπτικοακουστικού ερευνητικού, διδακτικού και εργαστηριακού εξοπλισμού, που είναι απαραίτητος ως λειτουργική υποδομή για τα εργαστήρια και τους χώρους εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου. Ο Εξοπλισμός αφορά και ειδικότερες ανάγκες σε εξειδικευμένο εξοπλισμό, για τις ανάγκες των δομών του Πανεπιστημίου. Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές», εκτιμώμενης καθαρής αξίας 53.380,65 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 2 : «Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 112.662,90€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 3 : «Ψηφιακές Κάμερες» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 193.943,37€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 4 :«Φωτογραφικός εξοπλισμός» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 45.564,52€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 5 : «Τηλεοράσεις» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 4.314,52€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 6 : «Servers» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 145.415,37 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 7 : «Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 4.340,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 8 : «Βιομηχανικά ρομπότ» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 24.193,55 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 9 : «Εξοπλισμός Δικτύου» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 97.340,32 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 10 : «Τηλεσκόπια» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 6.774,19 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 11: «Εκτυπωτικά Μηχανήματα» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 8.064,52 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 12: «Ασύρματη Επικοινωνία» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 5.000,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 13 : «Εξοπλισμός Η/Υ» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 137.738,71€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 14 : «Συστήματα Τηλεδιασκέψεων» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 80.141,93 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 15 : «Μηχανές Προβολής» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 83.516,13 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 16 : «Οθόνες και κονσόλες Η/Υ» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 189.328,35 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 17 : «Προσωπικοί Η/Υ» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 25.140,32€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 18 : «Σαρωτές» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 66.558,06€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 19 : «Σταθμοί Εργασίας» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 40.104,95 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

ΤΜΗΜΑ 20 : «Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές» εκτιμώμενης καθαρής αξίας 69.104,03 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο οποίος εκτιμάται σε 24%).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 30213100-6, 30213200-7, 38651600-9, 38650000-6, 32300000-6, 48800000-6, 31154000-0, 42997300-4, 32400000-7, 38635000-5, 42991200-1, 32344210-1, 30230000-0, 32232000-8, 38652100-1, 30231000-7, 30213000-5, 38520000-6, 30214000-2, 30213300-8.

Ως διάρκεια της σύμβασης νοείται ο χρόνος μέχρι την παράδοση του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών.

Προσφορές υποβάλλονται για κάθε ένα Τμήμα ή για περισσότερα και απαραίτητως για το σύνολο των ειδών του Τμήματος της διακήρυξης, όπως ορίζονται στη παρούσα. Οι οικονομικές προσφορές δεν πρέπει

να υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό ανά Τμήμα, όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 1.3 και στα Παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης. Η επιλογή αναδόχου θα γίνεται ανά Τμήμα. Είναι δυνατή η ανάθεση περισσότερων του ενός ή και όλων των Τμημάτων στον ίδιο προσφέροντα.

Προσφορές που δεν ικανοποιούν τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί ή/και προσφέρουν μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε Τμήματος, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο μέγιστος αριθμός ειδών που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται στο σύνολο των ζητούμενων Τμημάτων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.392.626,40 € ευρώ πλέον ΦΠΑ εκτιμώμενου σε 24 %.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής, για όλα τα Τμήματα.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου ΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).
- Τον Κανονισμό ΕΕ 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους γενικούς δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (L 193/1).
- 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 μητρών 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».
- Την υπ' αρ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
- Τον Ν. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27.10.2020) και ειδικότερα το Κεφάλαιο Ε' για τη θέσπιση του κατάλληλου οργανωτικού πλαισίου για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού

Μηχανισμού Ανάκαμψης «Next Generation EU» και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery & Resilience Facility - Ταμείο Ανάκαμψης)

- Τον Ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α' 135/2.8.2021) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Τον Ν. 4820/2021 (ΦΕΚ Α' 130/23.7.2021) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» και ιδίως τα άρθρα 189 έως 204.
- Του ν.4912/2022(ΦΕΚ Α59.17.03.2022)«Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως ισχύει.
- Του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143) όπως ισχύει,
- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Τον ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α'50) "Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», έχει καταργηθεί από την 29/8/2019 με το Άρθρο 84 ΝΟΜΟΣ 4624/2019, όπως ισχύει. (Σημ.: με την επιφύλαξη των ορισμών του άρθρου 2, της περίπτωσης β' του άρθρου 2 και του εδαφίου β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του τρίτου έως και του τελευταίου εδαφίου της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του άρθρου 13 παράγραφος 3, της σύστασης της Αρχής με την παράγραφο 1 του άρθρου 15, του άρθρου 18 παράγραφοι 2 και 3 και του άρθρου 21 που αφορά την επιβολή διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 του ν. 3471/2006 (Α'133) τα οποία διατηρούνται σε ισχύ),
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου 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)
- Τον ν. 4250/2014 (Α' 94), άρθρο 1 'Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων,
- Τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τον ν. 3469/2006 (ΦΕΚ Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως ισχύει,
- Τον ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα" όπως ισχύει,
- Τον ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει,
- Το π.δ 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", όπως ισχύει,

- Το π.δ 39/2017 (ΦΕΚ Α '64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»(Α' 107) όπως ισχύει,
- 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 (Ε-ΣΗΔΗΣ)»,
- 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,
- Την αριθμ.63446/2021Κ.Υ.Α.(Β'2338/02.06.2020)«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- Τον ν.3419/2005(Α' 297)«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- 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 & άλλες διατάξεις»,
- Το Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52Α) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.»
- Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173Α) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)».Το Π.Δ. 38/2017 (ΦΕΚ 63Α) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- Τον ν. 3471/2006 «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών».
- Τον ν. 3917/2011 (ΦΕΚ Α 22/21.2.2011), σχετ. με τη διατήρηση δεδομένων που παράγονται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία σε συνάρτηση με την παροχή διαθέσιμων στο κοινό υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή δημόσιων δικτύων επικοινωνιών κλπ.,
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία

- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης.
- Τον Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α΄ 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον Ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α΄ 38/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 20.
- Τον Ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β΄ 83/11.05.2016), όπως ισχύει.
- Τον Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 114/04.08.2017), όπως ισχύει.
- Τον Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α΄ 141/21.7.2022), «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- Την υπ΄ αρ. 35259/ ΚΥΑ (ΦΕΚ Β΄ 1197/24.03.2021) «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
- Το υπ΄ αρ. πρωτ. 67335/08.06.2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: Μέθοδος Παρακολούθησης έργων «Ελλάδα 2.0».
- Την υπ΄ αρ. 119138 (ΦΕΚ Β΄ 4499/28.09.2021) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί συμπλήρωσης και εξειδίκευσης των αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών.
- Την υπ΄ αρ. 2120/20.04.2023 (ΑΔΑ: Ψ4Ι246ΜΤΛΗ-ΞΩ7) Απόφαση Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα: «Τροποποίηση της με αρ. απόφασης 4696/23.11.2021 (ΑΔΑ: Ψ4Δ346ΜΤΛΗ-Ξ72) της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Προσδιορισμός φορέων υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αρ. 200/31-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΙΣ446ΜΤΛΗ-Κ3Υ), 2183/13-07-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΩΧ46ΜΤΛΗ-ΕΩΝ) και 4805/09-12-2022 (ΑΔΑ:ΨΜΗΥ46ΜΤΛΗ-Ο69) όμοιες αποφάσεις».
- Την με αριθ. 1140/13-3-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΑΟ46ΝΚΠΔ-4Ο7) Τροποποίηση της με αριθ. 1269/19-04-22 (ΑΔΑ: ΩΔΡΙ46ΜΤΛΗ-ΘΗΤ) απόφασης με θέμα: «Συγκρότηση Ομάδων Συντονισμού για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης Δράσεων, Έργων ή και ομάδας Έργων στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»
- Την υπ΄ αρ. πρωτ. 593/09.02.2024 (ΑΔΑ: ΨΔΨ046ΝΚΠΔ-Φ1Τ) Απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: Έγκριση του 3ου Σχεδίου «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Υλοποίησης και Παρακολούθησης των Δράσεων/Έργων ΤΑΑ.
- Τις Εγκυκλίους της ΕΥΚΕ 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση ερευνητικών Οργανισμών – Ερευνητικών υποδομών» και 115970/ΕΥΚΕ203/13.11.2015 «Κρατικές ενισχύσεις και RIS3», όπως ισχύουν.

- Την υπ' αρ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (ΦΕΚ Β 4498) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β 1927), Απόφαση αρμόδιου Υπουργού για την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/2041.
- Τις διατάξεις των άρθρων 132 έως 135 του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.05.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», συνδυαστικά με το άρθρο 18 του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και όπως αυτά ισχύουν σήμερα.
- Την υπ' αρ. 71693 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 3079 Β' /9-5-2023 ΥΑ με θέμα: «Διαδικασίες επιβολής δημοσιονομικών διορθώσεων αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του κρατικού προϋπολογισμού στο πλαίσιο Δράσεων και Έργων που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την αναθεώρηση της μεθόδου καθορισμού των επιτοκίων αναφοράς και προεξόφλησης (2008/С 14/02).
- Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία- ΕΑΚ» 2022/С 414/01 (С/2022/7388 final).
- Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/С 262/01).
- Το άρθρο 246 του Ν. 4957 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022) και ειδικότερα οι παρ. 2, 3 και 5.2 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ.
- Την με αρ. πρωτ. 1610/5-4-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
- Την με αρ. πρωτ. 4004/25.07.2024 απόφασης έγκρισης χορήγησης ενισχύσεων στη Δράση «SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την με αρ. πρωτ. 1610/5-4-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
- Την υπ' αριθμ. 4004/25.07.2024 εγκριτική απόφαση χορήγησης ενισχύσεων στη Δράση «SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», ID 16618, με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665, από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0), Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, για την Πράξη με τίτλο

«Στρατηγική Αριστείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» (κωδ. Πράξης ΤΑΑ 16298) (ΑΔΑ: ΨΟΕ946ΝΚΠΔ-63Ξ).

- Το με ΑΔΑΜ: 24REQ015485361 αναρτημένο πρωτογενές αίτημα.
- Το με ΑΔΑΜ : 24REQ015485365 εγκεκριμένο πρωτογενές αίτημα.
- Την με ΑΔΑ : ΨΡΝΟ469Β7Ξ-74Φ απόφαση ανάληψης υποχρέωσης σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του έργου με Κ.Ε 8093 και τίτλο «Στρατηγική Αριστείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με α/α 5861/2024.
- Την από 01/10/2024 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ Π.Θ. (συνεδρίαση 30/2024), για την έγκριση διενέργειας ανοικτής ηλεκτρονικής διαδικασίας άνω των ορίων (ΑΔΑ: Ρ016469Β7Ξ-6ΗΑ)
- Την από 01/10/2024 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ (συνεδρίαση 30/2024), περί συγκρότησης των Επιτροπών (α) Τεχνικών Προδιαγραφών, (β) Διενέργειας και Αξιολόγησης και (γ) Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΑΔΑ: Ρ016469Β7Ξ-6ΗΑ)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Πέμπτη 05/12/2024 και ώρα 15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 30/10/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε τους εξής Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς ανά Τμήμα: **Τμήμα 1: 360623, Τμήμα 2:360624, Τμήμα 3:360625, Τμήμα 4: 360626, Τμήμα 5: 360627, Τμήμα 6:360628, Τμήμα 7: 360629, Τμήμα 8: 360630, Τμήμα 9: 360631, Τμήμα 10: 360632, Τμήμα 11:360634, Τμήμα 12: 360635, Τμήμα 13: 360637, Τμήμα 14: 360638, Τμήμα 15:360639, Τμήμα 16: 360640, Τμήμα 17: 360641, Τμήμα 18: 360642, Τμήμα 19: 360643, Τμήμα 20: 360644.**

και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, σε δύο ημερήσιες περιφερειακές εφημερίδες και σε μία εβδομαδιαία περιφερειακή εφημερίδα.

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. ΕΕ S:213/2024 662747-2024 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:24PROC015687173), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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. α΄ του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα επισυνάπτονται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

3. Δυνάμει του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας [Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014], όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, απαγορεύεται η ανάθεση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης που emπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως

ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, συνεπώς και της παρούσας, 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 στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για κάθε Τμήμα που προσφέρουν. Το ποσό της εγγυητικής ανά Τμήμα, καταγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ (€) ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	53.380,65	1.067,61
2	Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας	112.662,90	2.253,26
3	Ψηφιακές Κάμερες	193.943,37	3.878,87
4	Φωτογραφικός εξοπλισμός	45.564,52	911,29
5	Τηλεοράσεις	4.314,52	86,29
6	Servers	145.415,37	2.908,31
7	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος	4.340,00	86,80
8	Βιομηχανικά ρομπότ	24.193,55	483,87
9	Εξοπλισμός Δικτύου	97.340,32	1.946,81
10	Τηλεσκοπία	6.774,19	135,48
11	Εκτυπωτικά Μηχανήματα	8.064,52	161,29
12	Ασύρματη Επικοινωνία	5.000,00	100,00
13	Εξοπλισμός Η/Υ	137.738,71	2.754,77
14	Συστήματα Τηλεδιασκέψεων	80.141,93	1.602,84
15	Μηχανές Προβολής	83.516,13	1.670,32
16	Οθόνες και κονσόλες Η/Υ	189.328,35	3.786,57
17	Προσωπικοί Η/Υ	25.140,32	502,81

18	Σαρωτές	66.558,06	1.331,16
19	Σταθμοί Εργασίας	40.104,95	802,10
20	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	69.104,03	1.382,08

Υπάρχει δυνατότητα κατάθεσης εγγυητικής, που να καλύπτει το σύνολο των προσφερόμενων Τμημάτων, με την προϋπόθεση ότι στην εγγυητική θα καταγράφονται τα Τμήματα που προσφέρονται και καλύπτονται από αυτή.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή 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-πλασιού 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 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί έως του ποσού των είκοσι χιλιάδων ευρώ ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν

οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

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

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

2.2.3.5.α 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 εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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 υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων όλα τα μέλη της ένωσης πρέπει να καλύπτουν το ως άνω κριτήριο.

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 γενικό ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας του τμήματος ή των Τμημάτων στο/α οποίο/α συμμετέχουν μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (2023, 2022, 2021) (η απαίτηση για γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων ετών, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσο χρονικό διάστημα δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2021, 2022 και 2023), μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, να έχουν εκτελέσει συμβάσεις προμηθειών συναφών ειδών με τα αντίστοιχα του Τμήματος ή των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά, ύψους τουλάχιστον ίσου με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως “εκτιμώμενη αξία της σύμβασης” για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του είδους ή το άθροισμα της αξίας των Τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.

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 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' 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. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα

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.

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

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

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, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να

αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 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 αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, 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, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί 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 ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

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 τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στη 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, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XI 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 στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (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 υποβάλλουν 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.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στο 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 επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο 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, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, 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 XI 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 ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι προσωρινοί ανάδοχοι προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) ετών (2021, 2022 και 2023) σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τα τρία τελευταία έτη, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων. Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

Εάν οι προσωρινοί ανάδοχοι, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορούν να αποδεικνύουν την οικονομική και χρηματοοικονομική τους επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει κατάλογο, στον οποίο και αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά το αναφερόμενο στην παρ. 2.2.6 διάστημα, με αναφορά στην οικεία αναθέτουσα αρχή, στην περιγραφή του προμηθευμένου είδους και στην διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

Η απαιτούμενη τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντιγράφων των επικαλούμενων συμβάσεων συνοδευόμενα από τα σχετικά πιστοποιητικά ή πρωτόκολλα παραλαβής ή πρακτικά καλής εκτέλεσης που έχουν συνταχθεί και υπογραφεί αρμοδίως από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, ενώ εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας η απαιτούμενη τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντιγράφων των επικαλούμενων συμβάσεων συνοδευόμενα από την σχετική βεβαίωση του αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν με υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος που θα συνοδεύεται από θεωρημένα αντίγραφα των παραστατικών παροχής υπηρεσιών – προμήθειας.

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 κάτωθι σε ισχύ πιστοποιητικά:

- ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού
- ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο αυτού

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.9. 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 το σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου 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 διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει 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 τη 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. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας-προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).

Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849."

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω

ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν 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-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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 επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποιινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο

Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II και με το κεφάλαιο “Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης” του Παραρτήματος V της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικούς Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης στο σημείο αυτό, και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα και με τον Πίνακα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης.

Τιμές: Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Η οικονομική προσφορά, θα αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

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

Με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς, γίνεται αποδεκτός ο τρόπος πληρωμής που περιγράφεται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου

οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» **την Δευτέρα 9/12/2024 και ώρα 10:30 π.μ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

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

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

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση

του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

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

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

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. Η κρίση της αναθέτουσας αρχής 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 κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, 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, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη 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 υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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.

Επίσης, σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Ταμείου Ανάκαμψης που έχει ως σκοπό την αξιόπιστη συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Κανονισμού του ΤΑΑ, τα οποία δύνανται να αξιοποιούνται για τους σκοπούς του λογιστικού και άλλου ελέγχου και για την παροχή συγκρίσιμων πληροφοριών σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων σε σχέση με Δράσεις για την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων και επενδυτικών έργων στο πλαίσιο του ΤΑΑ ο προσωρινός ανάδοχος σε κάθε περίπτωση, οφείλει, πριν την ανάληψη νομικής δέσμευσης με αναθέτουσα αρχή, να προσκομίσει και να βεβαιώσει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων ταυτότητας (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 αυτής.

Ειδικότερα:

- Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

Σημειώνεται ότι αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντας την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι.

Για την περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υπέβαλαν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν.4412/2016.

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της 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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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,

και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα

οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος, με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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 παράλειψης.

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

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

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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ 39/2017.

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη

διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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 ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο 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.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, 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 ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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 του είδους ή των ειδών της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα 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 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 κατά 4 μήνες από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

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

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

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής δύνανται να αποδεσμεύονται 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

Για τα είδη όπου, σύμφωνα με τα Παραρτήματα της παρούσας, προβλέπεται εγγύηση καλής λειτουργίας, απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας του κάθε είδους. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την

ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί: Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση ηλεκτρονικού τιμολογίου και των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

Η πληρωμή του Αναδόχου τελεί υπό την επιφύλαξη της άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συνομολογεί ότι ουδεμία απαίτηση έχει κατά της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση μη άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το Παράρτημα Ι και ΙΙ με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαίνόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση 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 έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή 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:

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

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

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

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που 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 πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των ειδών, εφάπαξ ή τμηματικά, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ ή το αργότερο έως 10.12.2025 (όποιο από τα δύο ορόσημα προκύπτει πρώτο), να εγκαταστήσει και να θέσει σε καλή λειτουργία, τα είδη στους χρόνους και **στον τόπο που ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας**. Τα έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και θέσης σε επιτυχή λειτουργία βαρύνουν τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός 30 ημερών από την παράδοση των υλικών.

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 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.

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

«Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης».

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

«Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης».

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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 αρχή 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.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του πάσης φύσεως αναγκαίου ηλεκτρονικού, υπολογιστικού και οπτικοακουστικού ερευνητικού, διδακτικού και εργαστηριακού εξοπλισμού, που είναι απαραίτητος ως λειτουργική υποδομή για τα εργαστήρια και τους χώρους εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου. Ο Εξοπλισμός αφορά και ειδικότερες ανάγκες σε εξειδικευμένο εξοπλισμό, για τις ανάγκες των δομών του Πανεπιστημίου. Η προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων, για την επιλογή αναδόχου, στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. πρωτ. 1610/05.04.2024 (ΑΔΑ: ΕΩ6Υ46ΝΚΠΔ-14Ρ) πρόσκλησης υποβολής προτάσεων του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού – Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ – Μονάδα ΤΑΑ, του έργου SUB2: “Πανεπιστήμια Αριστείας» και της απόφασης Ένταξης του έργου με Αρ Πρωτ. 4004/25.07.2024 και ΑΔΑ (ΨΟΕ946ΝΚΠΔ-63Ξ).

Η Προμήθεια Ερευνητικού, εργαστηριακού και εκπαιδευτικού εξοπλισμού» συμπεριλαμβάνεται στην πρόταση χρηματοδότησης των στρατηγικών προτεραιοτήτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας) και αφορά στην ενίσχυση θεσμοθετημένων ερευνητικών εργαστηρίων, Τμημάτων, Σχολών καθώς και της Μονάδας Καινοτομίας-Μεταφοράς Τεχνολογίας και Κέντρου Επιχειρηματικότητας One Planet Thessaly με ερευνητικό / επιστημονικό - εργαστηριακό εξοπλισμό και με ειδικό εκπαιδευτικό εξοπλισμό (για την ενίσχυση της ερευνητικής δράσης που σχετίζεται άμεσα με την εκπαιδευτική διαδικασία). Η ενίσχυση της ποιότητας της έρευνας και η προώθηση δράσεων που σχετίζονται με την επίτευξη των 5 στρατηγικών προτεραιοτήτων έρευνας του Π.Θ έχουν ως απώτερο σκοπό τον ψηφιακό και πράσινο μετασχηματισμό, τη βιωσιμότητα, την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων, την ανθρώπινη ευημερία και ποιότητα ζωής, τη διατήρηση και προώθηση του πολιτισμού, την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Επιπρόσθετα, στο Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας προβλέπονται δράσεις προώθησης καινοτομίας, μεταφοράς τεχνολογίας και προώθησης επιχειρηματικότητας, με απώτερο στόχο να καταστεί το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας τα επόμενα χρόνια ένας διεθνώς αναγνωρισμένος κόμβος καινοτομίας, βάσει της Τετραπλούς Έλικας “Πανεπιστήμιο - Βιομηχανία - Πολιτεία - Κοινωνία” με οργάνωση θεματικών βιωματικών εργαστηρίων, ένας πυλώνας ανάπτυξης γνώσης και επιχειρηματικότητας, με έμφαση στους τομείς της αγροδιατροφής, της υγείας, του περιβάλλοντος, της ψηφιακής μετάβασης και του συνεργασιών με ανθρωπιστικές επιστήμες. Με την υλοποίηση του Στρατηγικού Πλάνου Έρευνας, το Ίδρυμα φιλοδοξεί να αυξήσει περαιτέρω το ερευνητικό του αποτύπωμα και να ισχυροποιήσει τη θέση του στον Ακαδημαϊκό Χάρτη, να συνεχίσει τη δυναμική του ανέλιξη στις παγκόσμιες λίστες κατάταξης, να αναδειχθεί σε μεσογειακό και ευρωπαϊκό κόμβο πράσινης καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, να αποτελέσει πόλο προσέλκυσης επιστημόνων και ερευνητών και πυλώνα ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής που έχει πληγεί από ακραία φαινόμενα πλημμύρας τα τελευταία χρόνια.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης:

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Δράση “SUB2: “Πανεπιστήμια Αριστείας» - Κωδικός Δράσης: 16289. Υπουργείο Ευθύνης: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού. Φορέας Υλοποίησης: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού. Απόφαση Ένταξης του έργου με Αρ Πρωτ. 4004/25.07.2024 και ΑΔΑ (ΨΟΕ946ΝΚΠΔ-63Ξ).

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα:

Κρίνεται σκόπιμο η σύμβαση να υποδιαιρεθεί σε Τμήματα για την διεύρυνση του ανταγωνισμού και τη διευκόλυνση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στις σχετικές διαδικασίες. Η υποδιαίρεση

γίνεται με βάση το είδος του υπό προμήθεια εξοπλισμού, ώστε να είναι δυνατόν για κάθε είδος να κατατεθούν όσο το δυνατόν περισσότερες προσφορές με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή. Επιπλέον η διαίρεση σε τμήματα θα διευκολύνει διαδικαστικά την προμήθεια των διαφόρων ειδών εξοπλισμού σε περίπτωση που ένας προμηθευτής δεν προσφέρει όλα τα είδη.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, στο πλαίσιο της Δράσης «**Πανεπιστήμια Αριστείας**» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Έργο με κωδικό ΕΛΚΕ 8093 με τίτλο «Στρατηγική Αριστείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», της με αριθμό πρωτοκόλλου 4004/25.07.2024 εγκριτικής απόφασης χορήγησης ενισχύσεων, με ΑΔΑ ΨΟΕ946ΝΚΠΔ-63Ξ (κωδικός Δράσης ΤΑΑ 16298 και κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180665) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU (Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ)) και από εθνικούς πόρους (ΠΔΕ - κωδικός εναρίθμου 2022ΤΑ04700017).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.392.626,40 € ευρώ πλέον εκτιμώμενου ΦΠΑ 24 % ποσού ύψους 334.230,34 €.

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού:

Για την κατάρτιση του Π/Υ των υπό προμήθεια ειδών λήφθηκαν υπόψη οι τιμές της αγοράς.

Η προσφορά των υποψηφίων δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, όπως αυτός ορίζεται ανά Τμήμα στην καθαρή του αξία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –Τεχνικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών – Πίνακες συμμόρφωσης

ΤΜΗΜΑ 1.Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές CPV: 30213100-6					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου ε-ξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Φορητός ΗΥ	<p>Επεξεργαστής: 155H (έως 4.80GHz Turbo Boost, 24MB Cache, 14th Gen Meteor Lake, 16 πυρήνες - 22 threads).</p> <p>Οθόνη: 14" Lumina OLED, 120Hz, 0.2ms, 400nits ~ 600nits Peak, HDR True Black 600, 100% DCI-P3.</p> <p>Μνήμη: 16 GB.</p> <p>Σκληρός Δίσκος: 1TB NVMe SSD - Gen4.</p> <p>Κάρτα γραφικών: Intel Arc Graphics.</p> <p>Δίκτυο: WiFi a/b/g/n/ac/ax - Intel AX211 Wi-Fi 6E Dual Band 2x και Bluetooth V 5.3.</p> <p>Θύρες: 1x USB 3.2 type A Gen2, 1x HDMI V2.1, 4x Thunderbolt 4 (USB Type C) supports display / power delivery.</p> <p>Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Webcam FHD, 120Hz Monitor.</p>	6		

		<p>Ήχος: Στερεοφωνικός, harman/kardon (Premium), ενσωματωμένο μικρόφωνο.</p> <p>Πληκτρολόγιο: Με οπισθοφωτισμό.</p> <p>Μπαταρία: 3 κελιών, 75WHrs, Li-ion.</p> <p>Τροφοδοτικό: Type-C 100~240V AC 50/60Hz universal.</p> <p>Λογισμικό: Windows 11 Pro.</p> <p>Διαστάσεις (Π-Υ-Β): 31.24 x 22.01 x 1.49 cm.</p> <p>Βάρος: 1.20 Kg.</p>			
2	Φορητός Η/Υ με ARM επεξεργαστή	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής τύπου Arm τεχνολογίας System-on-Chip. Συγκεκριμένα να διαθέτει τουλάχιστον 12 πυρήνες όπου τουλάχιστον 6 να είναι πυρήνες επιδόσεων με μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 4 GHz και οι υπόλοιποι πυρήνες αποδοτικότητας στην Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας και τουλάχιστον 18 πυρήνες στη μονάδα επεξεργασίας γραφικών. • Μνήμη RAM τουλάχιστον 36GB • Εύρος μνήμης τουλάχιστον 150Gb/s • Οθόνη με διαγώνιο έως και 14,2 ίντσες, ανάλυση τουλάχιστον 3024x1964, τεχνολογίας mini-led ακραίου δυναμικού εύρους, έως και 1,000,000:1 αντίθεση. 	3		

		<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει ηχοσύστημα έως και 6 ηχείων • Να δέχεται έως και 2 εξωτερικές οθόνες. • Εξωτερικές θύρες: Thunderbolt, HDMI, SDXC, υποστήριξη θύρας ακουστικών 3.5mm, μαγνητική θύρα για ασύρματη φόρτιση • Αισθητήρα για δακτυλικό αποτύπωμα • Σκληρός δίσκος τουλάχιστον 1TB τύπου SSD 			
3	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής με τουλάχιστον 16 πυρήνες όπου τουλάχιστον 6 να είναι πυρήνες επιδόσεων με μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 5 GHz και οι υπόλοιποι πυρήνες αποδοτικότητας. • Οθόνη με διαγώνιο 15.6 ιντσες, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080. • Μνήμα RAM τουλάχιστον 32GB DDR5 • Σκληρό Δίσκου τουλάχιστον 1TB τύπου SSD • Διακριτή Κάρτα Γραφικών με αποκλειστική μνήμα τουλάχιστον 8GB • Αισθητήρα για δακτυλικό αποτύπωμα • Θύρες: Ethernet, HDMI, 	1		

		<p>thunderbolt, USB3.2, USB-C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους. 			
4	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής με τουλάχιστον 16 πυρήνες όπου τουλάχιστον 6 να είναι πυρήνες επιδόσεων με μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 5 GhZ και οι υπόλοιποι πυρήνες αποδοτικότητας. • Οθόνη με διαγώνιο 15.6 ιντσες, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080. • Μνήμα RAM τουλάχιστον 32GB DDR5 • Σκληρό Δίσκου τουλάχιστον 1TB τύπου SSD • Διακριτή Κάρτα Γραφικών με αποκλειστική μνήμα τουλάχιστον 8GB • Αισθητήρα για δακτυλικό αποτύπωμα <ul style="list-style-type: none"> • Θύρες: Ethernet, HDMI, thunderbolt, USB3.2, USB-C • Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους. 	1		
5	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής με τουλάχιστον 16 πυρήνες όπου τουλάχιστον 6 να είναι πυρήνες επιδόσεων με μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 5 GhZ και οι υπόλοιποι πυρήνες αποδοτικότητας. • Οθόνη με διαγώνιο 15.6 ιντσες, 	1		

		<p>ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μνήμα RAM τουλάχιστον 32GB DDR5 • Σκληρό Δίσκου τουλάχιστον 1TB τύπου SSD • Διακριτή Κάρτα Γραφικών με αποκλειστική μνήμα τουλάχιστον 8GB • Αισθητήρα για δακτυλικό αποτύπωμα <ul style="list-style-type: none"> • Θύρες: Ethernet, HDMI, thunderbolt, USB3.2, USB-C • Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους. 			
6	φορητος 18", QHD+/i9-14900HX/64GB/2TB SSD/GeForce RTX 4090 16GB	<p>Οθόνη: 18" QHD+</p> <p>Επεξεργαστής: i9-14900HX</p> <p>RAM: 64GB</p> <p>Αποθηκευτικός Χώρος: 2TB SSD</p> <p>Κάρτα Γραφικών: GeForce RTX 4090 16GB</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα: Win 11 Pro</p>	1		
7	φορητος 16, M3 Max, (16-CPU), 64GB, 2TB	<p>Επεξεργαστής: Apple M3 Max chip</p> <p>16-πύρηνη CPU με 10 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας</p> <p>40-πύρηνη GPU</p> <p>16-πύρηνη Neural Engine</p> <p>400GB/s εύρος ζώνης μνήμης</p> <p>Μνήμη: 64GB unified memory</p> <p>Αποθηκευτικός Χώρος: 2TB</p> <p>Οθόνη: Liquid Retina XDR 16.2</p>	3		

		<p>ιντσών (διαγώνιος) 3456x2234 pixels στα 254 ppi XDR (Εξαιρετικά υψηλό δυναμικό εύρος) Φωτεινότητα έως και 1000 nits, μέγιστη φωτεινότητα 1600 nits Φωτεινότητα SDR: 600 nits Λόγος αντίθεσης: 1,000,000:1 1 δισεκατομμύριο χρώματα Ευρεία χρωματική γκάμα (P3) Τεχνολογία True Tone Τεχνολογία ProMotion έως 120Hz Adaptive Σταθερά στα: 47.95Hz, 48.00Hz, 50.00Hz, 59.94Hz, 60.00Hz</p>			
8	φορητος 15,6", i7-1355U/16GB/512GB SSD/Intel Iris Xe	<p>Οθόνη: Διαγώνιος Οθόνης: 15.6" Τύπος Οθόνης: Full HD Ανάλυση: 1920 x 1080</p> <p>Επεξεργαστής: —</p> <p>Κατασκευαστής επεξεργαστή: Intel Τεχνολογία Επεξεργαστή: Intel Core i5</p> <p>Μοντέλο Επεξεργαστή: 1335U Ταχύτητα Επεξεργαστή: 4.60 GHz Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή: 10</p> <p>Μνήμη: Μέγεθος Μνήμης: 8 GB Τύπος Μνήμης: DDR4</p>	9		

		<p>Θέσεις Μνήμης: 2</p> <p>Σκληρός Δίσκος: Συνολική Χωρητικότητα: 512 GB M.2 SSD (2280) Αριθμός Σκληρών Δίσκων: 1 Χωρητικότητα Δίσκου: 512 GB Τύπος Δίσκου: M.2 SSD (2280)</p> <p>Κάρτα Γραφικών: Τύπος Κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη Κατασκευαστής κάρτας γραφικών: Intel Μοντέλο Κάρτας Γραφικών: Iris Xe Graphics</p>		
--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 2. Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας- CPV: 30213200-7

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Ταμπλέτα με λειτουργικό IOS,	με επεξεργαστή 10ης γενιάς και μνήμη 64 GB και οθόνη 10,9" (Tablet 10thGen 64GB WiFi 10.9")	12		

2	Ταμπλέτες 13-inch Wi-Fi 256GB, M4 chip	13-inch Wi-Fi 256GB, M4 chip	6		
3	Ταμπλέτες - 13" 512GB M2 chip	13" 512GB M2 chip	9		
4	ταμπλετα 13", 256GB, WIFI GPS BT USB, M2-chip	<p>Χωρητικότητα: 256GB</p> <p>Οθόνη: Liquid Retina Multi-Touch 13 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS</p> <p>Ανάλυση: 2732x2048 με πυκνότητα 264 pixel ανά ίντσα (ppi)</p> <p>Ευρεία χρωματική γκάμα (P3)</p> <p>True Tone</p> <p>Ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές</p> <p>Τεχνολογία: full lamination</p> <p>Επίστρωση για μείωση της αντανάκλασης</p> <p>Φωτεινότητα: 600 nits</p> <p>Υποστηρίζει το Apple Pencil (USB-C)</p> <p>Υποστηρίζει το Apple Pencil Pro</p> <p>Apple Pencil Hover</p> <p>Μέγεθος: 280.6mm x 214.9mm x 6.1mm</p> <p>Βάρος: 617g</p> <p>Επεξεργαστής: Apple M2 chip</p>	8		

	<p>8-πύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας 9-πύρηνη GPU 16-πύρηνη Neural Engine 8GB RAM</p> <p>Κάμερα: Κάμερα 12 MP με ευρυγώνιο φακό Διάφραγμα: f/1,8 Ψηφιακό zoom έως 5x Φακός πέντε στοιχείων Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels Πανόραμα (έως 63 MP) Smart HDR 4 Αποτύπωση ευρείας γκάμας χρωμάτων για φωτογραφίες και Live Photos Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας Burst mode Μορφές λαμβανόμενων εικόνων: HEIF και JPEG</p> <p>Εγγραφή βίντεο: Εγγραφή βίντεο 4K στα 24 fps, 25 fps, 30 fps ή 60 fps Εγγραφή βίντεο 1080p HD στα 25 fps, 30 fps ή 60 fps Εγγραφή βίντεο 720p HD στα 30 fps Υποστήριξη βίντεο αργής κίνησης</p>			
--	---	--	--	--

	<p>για 1080p στα 120 fps ή 240 fps Βίντεο time-lapse με σταθεροποίηση Εκτεταμένο δυναμικό εύρος για βίντεο έως 30 fps Κινηματογραφική σταθεροποίηση βίντεο (4K, 1080p και 720p) Βίντεο συνεχούς αυτόματης εστίασης Zoom αναπαραγόμενου περιεχομένου Μορφές λήψης βίντεο: HEVC και H.264</p> <p>Μπροστινή Κάμερα: Κάμερα οριζόντιου προσανατολισμού FaceTime HD 12 MP με υπερευρυγώνιο φακό εύρους θέασης 122 μοιρών Διάφραγμα: f/2.4 Smart HDR 4 Εγγραφή βίντεο 1080p HD στα 25 fps, 30 fps ή 60 fps Βίντεο time-lapse με σταθεροποίηση Εκτεταμένο δυναμικό εύρος για βίντεο έως 30 fps Κινηματογραφική σταθεροποίηση βίντεο (1080p και 720p) Αποτύπωση ευρείας γκάμας χρωμάτων για φωτογραφίες και Live Photos Διόρθωση φακού</p>			
--	--	--	--	--

		<p>Retina Flash με True Tone Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας Burst mode</p> <p>Δικτύωση: Όλα τα μοντέλα Wi-Fi 6E (802.11ax) με 2x2 MIMO Simultaneous dual band Bluetooth 5.3</p>			
5	ταμπλετα 13", 512GB, WIFI GPS BT USB, M4-chip	<p>Χωρητικότητα: 512GB</p> <p>Οθόνη: Οθόνη Ultra Retina XDR Οθόνη Tandem OLED Ανάλυση: 2752x2064 με πυκνότητα 264 pixels ανά ίντσα (ppi) Τεχνολογία ProMotion με προσαρ- μόσιμο ρυθμό ανανέωσης 10hz έως 120Hz Ευρεία χρωματική γκάμα (P3) True Tone Ελαιοφοβική επίστρωση για προ- στασία από δαχτυλιές Τεχνολογία: full lamination Επίστρωση για μείωση της αντανά- κλασης Διαθέσιμο με Nano-texture επί- στρωση οθόνης στα μοντέλα με 1TB και 2TB Φωτεινότητα SDR: 1000 nits max Φωτεινότητα XDR: 1600 nits max Λόγως αντίθεσης: 2.000.000:1 Υποστηρίζει το Apple Pencil Pro Υποστηρίζει το Apple Pencil (USB-C)</p>	3		

		<p>Apple Pencil hover</p> <p>Μέγεθος: 281.6mm x 215.5mm x 5.1mm Βάρος: 579g</p> <p>Επεξεργαστής: Apple M4 chip 9-πύρηνη CPU με 3 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 6 πυρήνες αποδοτικότητας 10-πύρηνη GPU Hardware-accelerated ray tracing 16-πύρηνη Neural Engine 120GB/s memory bandwidth Μνήμη RAM: 8GB</p> <p>Κάμερα: Ευρυγώνιος φακός 12 MP, διάφραγμα f/1,8 Έως και 5x ψηφιακό zoom Φακός πέντε στοιχείων Προσαρμόσιμο True Tone φλας Πανόραμα (έως 63 MP) Κάλυμμα φακού από κρύσταλλο ζαφειριού Αυτόματη εστίαση με τεχνολογία Focus Pixels Smart HDR 4 Αποτύπωση ευρείας γκάμας χρωμάτων για φωτογραφίες και Live Photos Προηγμένη διόρθωση κόκκινων ματιών</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Προσθήκη γεωγραφικών ετικετών στις φωτογραφίες Αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας Burst mode</p>			
6	ταμπλετα 13,8", Surface	<p>Οθόνη: 15 inch Επεξεργαστής: Snapdragon® X Elite (12 Core) Color: Black RAM: 64GB RAM Αποθηκευτικός Χώρος: 1TB SSD</p>	2		
7	tablet	<p>Βασικά Χαρακτηριστικά Λειτουργικό Σύστημα: Android Βάρος < 550 gr</p> <p>Επεξεργαστής & Μνήμη Μνήμη RAM: τουλάχιστο 8 GB Χωρητικότητα : 256 GB Πυρήνες Επεξεργαστή : τουλάχιστο Octa-Core (4+4) Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή : τουλάχιστο 2,4 GHz</p> <p>Οθόνη Μέγεθος Οθόνης: από 10" ως 11" Ανάλυση Οθόνης: τουλάχιστο 2304 x 1440 pixels Τύπος : IPS</p> <p>Κάμερα Ανάλυση Βασικής Κάμερας τουλάχιστο 8 MP Ανάλυση Selfie Κάμερας :</p>	12		

		<p>τουλάχιστο 12 MP Δίκτυα & Συνδεσιμότητα Συνδεσιμότητα : τουλάχιστο Bluetooth, και USB-C Δίκτυο Σύνδεσης: Wi-Fi Μπαταρία Χωρητικότητα Μπαταρίας : τουλάχιστο 8000 mAh Δυνατότητες & Λειτουργίες Δυνατότητες : τουλάχιστο Card Reader, και πενάκι Διαστάσεις Μήκος 254,3 mm Πλάτος 165,8 mm Πάχος 6,5 mm</p>			
8	tablets	<p>Οθόνη: μέγεθος 10.9' IPS (1440 x 2304) Επεξεργαστής: Exynos 1380 Λειτουργικό σύστημα: Android 13, One UI 5.1 Ανάλυση οθόνης: Full HD+ (1440 x 2304) Μνήμη RAM 8GB Αποθηκευτικός χώρος: 256GB Ανταποκρινόμενη γραφίδα S PEN Μπαταρία 8000 mAh Κάμερα: 8.0MP και 12.0MP Ανάλυση βίντεο: 4K@30fps Τεχνολογία Ήχου: Tuned by AKG Δίκτυο δεδομένων: Wi-Fi Θύρα USB: Type-C Έκδοση Bluetooth: 5.3</p>	35		

		<p>Ρυθμός ανανέωσης: 90 Hz Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή: Octa-core Ταχύτητα Επεξεργαστή: 4x2.4 GHz Cortex-A78 & 4x2.0 GHz Cortex-A55 Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: microSDXC (έως 1TB) Θήκη μεταφοράς τύπου Book</p>			
9	Ταμπλετ με γραφίδα Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	<p>Οθόνη τουλάχιστον 14.5 "</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ανάλυση τουλάχιστον 1800 x 2900, με αναλογία 16:10 · Υποστήριξη HDR10+, 120Hz δυναμική LED ή AMOLED · Διαστάσεις 326.4 x 208.6 x 5.5 mm και όχι βαρύτερο από 750 γρ · Ανθεκτικότητα IP68 · Γραφίδα με απόκλιση το πολύ 2,8ms · Μνήμα RAM τουλάχιστον 12 GB και χώρο αποθήκευσης τουλάχιστον 256 GB · Υποστήριξη λογισμικού Android ή IOS · Υποστήριξη Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, tri-band, Wi-Fi Direct και bluetooth 5.3, A2DP, LE · USB type C, φόρτιση τουλάχιστον 45W · Χωρητικότητα μπαταρίας τουλάχιστον 11000 mAh 	4		

10	ταμπλετες Επεξεργαστής: Octa-Core (4+4) 2,4 Ghz, Μνήμη 6 GB RAM, Σκληρός δίσκος: 128 GB HDD, Οθόνη: 12,1", QHD, 8 MP camera, Bluetooth, USB-C, Wi-Fi	Android, 6 GB RAM, 128 GB HDD, Octa-Core (4+4) 2,4 Ghz, 12,1", QHD, 8 MP camera, Bluetooth, USB-C, Wi- Fi	68		
11	ταμπλετες Επεξεργαστής: Hexa-Core (4+2), Μνήμη: 4 GB RAM, Κάρτα μνήμης: 64 GB, Οθόνη: 10,9", Ανάλυση: 2360x1640, Liquid Retina, 12 MP camera, Bluetooth, USB-C, Wi-Fi, Magic Keyboard Folio, Pencil, Lightning adaptor, USB-C adaptor	4 GB RAM, 64 GB Memory card, Hexa-Core (4+2), 10,9" , 2360x1640, Liquid Retina, 12 MP camera, Blue- tooth, USB-C, Wi-Fi, Magic Keyboard Folio, Pencil, Lightning adaptor, USB- C adaptor	17		
12	ταμπλετες Επεξεργαστής: M2, Πυρήνες: 8 (4+4), Μνήμη: 8GB RAM, Κάρτα μνήμης: 128 GB, Ο- θόνη: 13", Ανάλυση Οθό- νης: 2732 x 2048, Liquid Retina, Ευκρίνεια: QHD, Ανάλυση Βασικής Κάμερας: 12 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας: 12 MP	Μνήμη RAM: 8GB, Χωρητικότητα: 128 GB, Επεξεργαστής: M2, Πυρή- νες: 8 (4+4), 13", Ανάλυση Οθόνης: 2732 x 2048 pixels, Liquid Retina, Ευκρίνεια: QHD, Ανάλυση Βασικής Κάμερας: 12 MP, Ανάλυση Selfie Κά- μερας: 12 MP	10		

ΤΜΗΜΑ 3. Ψηφιακές κάμερες-CPV: 38651600-9					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	ΣΕΤ Κάμερα 360 πανοραμάτων με αισθητήρα (lidar)	<p>Scanning Depth technology LiDAR Laser Class 1 (in accordance with IEC 60825-1:2014)\ Wavelength 904nm Field of view 360° H / 295° V Accuracy +/- 20mm @ 10m, Depth resolution 100k points per second / 1.5M points per scan Min operating range 0.5m, Max operating range Up to 100m (only available with E57) 3D data registration Automatic Imaging Output pano pixels 134.2MP, Number of exposures per HDR frame 5, White balance Automatic, full model System Capture speed <20 seconds per scan, Camera boot time <40 seconds Remote operation Matterport Capture App on Apple or Android mobile devices Wireless communication BLE to</p>	1		

		<p>setup Wi-Fi connection WiFi 802.11 5GHz communication with mobile device running Capture App General Dimensions 181mm x 161.4mm x 76mm Weight 2.2kg Battery >220 scans assuming continuous, consecutive scans Battery charge time 2.5 hours 80% charge / 3.5 hours 100% charge Mounting mechanism Quick release tripod mount; Female 3/8-16 thread GPS Included Ingress protection IP43 Suitcase Included Stand / tripod Included</p>			
2	<p>Βιντεοκάμερα με ασύρματο σύστημα μετάδοσης ήχου και κινηματογραφικό τρίποδο</p>	<p>Βιντεοκάμερα FullHD 2.2Μρ με αισθητήρα CMOS και ενσωματωμένο σταθεροποιητή εικόνας. Ανάλυση εικόνας 1920x1080. Οπτικό ζουμ 50x. Ψηφιακό ζουμ 90x. Οθόνη αφής 3". Εστιακή απόσταση (αντιστοιχία σε 35mm) 28.0 - 1740mm. Σύστημα ασύρματης μετάδοσης και εγγραφής ήχου τεχνολογίας BT (2,4GHz), αποτελούμενο από: δύο πομπούς με ενσωματωμένα μικρόφωνα και θύρες mini jack για τη σύνδεση εξωτερικού μικροφώνου</p>	6		

		<p>και δέκτη με δυνατότητα εγγραφής σε WAV/MP3.</p> <p>Συνδεσιμότητα με Η/Υ μέσω USB-C και ασύρματα με κίνητο η τάμπλετ με χρήση εφαρμογής Android ή iOS</p> <p>Ενσωματωμένες μπαταρίες τεχνολογίας LiPo.</p> <p>Τρίποδο κατασκευασμένο απο αλουμίνιο με κεφαλή τύπου "ball head" και ικανότητα ανάρτησης οφέλιμου φορτίου έως 2kg .</p> <p>Μέγιστο ύψος 159cm.</p> <p>Θήκη μεταφοράς.</p>			
3	Κάμερες Vicon Vero με περιφερειακή εγκατάσταση σε Dexion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Συμβατό με το υπάρχον σύστημα καμερών (15ετίας) του εργαστηρίου (Vicon T) 2. Ανάλυση κάμερας >= 2.2Mpixel 3. Μέγιστη συχνότητα λήψης κάμερας σε πλήρη ανάλυση: >300Hz 4. Φακός varifocal 5. Οριζόντιο εύρος φακού: >95 ο 6. Κατακόρυφο εύρος φακού: μεγαλύτερο ή ίσο με 50 ο 7. Να έχει αισθητήρες επιτάχυνσης στην κάμερα για ενημέρωση μεταβολής calibration 8. Να έχει αισθητήρας θερμοκρασίας στην κάμερα για συνεχή επίβλεψη της ποιότητας λήψεων 	6		

	<p>9. Να έχουν Strobe IR</p> <p>10. Να έχουν δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας με την χρήση full grayscale σε πραγματικό χρόνο για την εύρεση και υπολογισμό των ανακλαστήρων</p> <p>11. Κάθε κάμερα να συνδέεται με ένα ξεχωριστό καλώδιο στην κεντρική μονάδα</p> <p>12. Οι οπτοηλεκτρονικές κάμερες, το λογισμικό συλλογής και ανάλυσης δεδομένων να είναι από τον ίδιο κατασκευαστή</p> <p>13. Όλες οι οπτοηλεκτρονικές κάμερες να συνδέονται με τον ίδιο τρόπο στην κεντρική μονάδα</p> <p>14. Όλες οι οπτοηλεκτρονικές κάμερες να είναι συγχρονισμένες μέσω Hardware</p> <p>15. Να συνοδεύονται από κεντρική μονάδα η οποία να παρέχει σύνδεση για 20 τουλάχιστον θέσεις</p> <p>16. Να συνοδεύεται από Βαθμονομητή τεχνολογίας active led</p> <p>17. Να συνοδεύονται από την απαραίτητη καλωδίωση</p> <p>18. Να συνοδεύονται από 6 βάσεις τοποθέτησης</p> <p>19. Να έχει δυνατότητα επέκτασης συγχρονισμένων IMU του ίδιου</p>			
--	--	--	--	--

		<p>κατασκευαστή από το Hardware του συστήματος</p> <p>20. Ο προμηθευτής να έχει ενεργή πιστοποίηση ISO9001</p> <p>21. Εγκατάσταση περιφερειακού παραλληλογράμμου Dexion διαστάσεων 6μ x 10μ σε ύψος 3.5μ κρεμασμένο από το ταβάνι του εργαστηρίου για τοποθέτηση των καμερών από τον προμηθευτή</p> <p>22. Εργοστασιακή Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος</p>			
4	Flir E54 Θερμοκάμερα με Οθόνη 4" για Θερμοκρασίες έως 650°C	<p>Ανάλυση υπερύθρων IR 320 x 240, Θερμική ευαισθησία / NETD <40 mK στους 30 ° C (86 ° F), Θερμοκρασιακό εύρος : -20 έως 120 ° C (-4 έως 248 ° F); 0 έως 650 ° C (32 έως 1202 °</p> <p>Χειροκίνητη εστίαση με φακό 24ο</p> <p>Χρωματικές παλέτες: Σίδηρο, Ουράνιο τόξο, Ουράνιο τόξο HC, Λευκό, Μαύρο, Artic, Lava Ενσωματωμένο GPS με αυτόματη εισαγωγή συντεταγμένων στην εικόνα Οθόνη αφής 4" με ανάλυση 640 x 480 pixel LCD και αυτόματη περιστροφή Επικοινωνία μέσω USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort Ελάχιστη απόσταση εστίασης τα 0,15 m Δυνατότητα αποστολής μη-ραδιομετρικής εικόνας</p>	1		

		βίντεο μέσω H.264 ή MPEG-4 μέσω Wi-Fi MJPEG μέσω UVC ή Wi-Fi			
5	Σύστημα Παραγωγής -Μαγνητοσκόπησης & Ζωντανής μετάδοσης εκπαιδύσεων με 2 κάμερες	(TriCaster Mini 4K Bundle (with MiniCS, 2x Spark Plus IO 4K & Travel case)	1		
6	High Speed Camera	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ταχύτητας λήψης φωτογραφιών (High Speed Camera, ενδ. τύπος Phantom VEO 1010 mono) Standard Mode frame rate 8420fps at 1280 x 960, Binning Mode Frame rate 31270fps at 640 x 480, Quantum Efficiency Mono: Standard 71.6%; Binned 63.8%, 36GB RAM, με Power supply, trigger cable και software, με LED προβολέα μεγάλης ταχύτητας 150W με τροφοδοτικό (ενδ. Τύπος GS Vitec high speed led light 150W incl.7m power cable, vrigsvitec-lt-	1		

		spot), και φακό 100mm f2.8 2x ultra macro με nikon f mount (ενδ. Τύπος Laowa Full Frame Φωτογραφικός Φακός 100mm f/2.8 2X Ultra Macro για Nikon F Mount)			
7	Insta360 Pro 8K 3D 360 VR Video Panoramic Camera 4K 100fps	sta360 Pro 8K 3D 360 VR Video Panoramic Camera 4K 100fps	2		
8	Βιντεοκάμερα 4K UHD - 30fps PXW-FS5 KIT Αισθητήρας CMOS	<p>Τύπος Βιντεοκάμερας 4K UHD</p> <p>Ανάλυση Megapixel $\geq 20,8$ MP</p> <p>Μέγεθος Οθόνης $\geq 3,2$ "</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS sensor</p> <p>Φακός 18 - 105 mm</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα Full Frame 35.9 x 23.9</p> <p>Format Video AVCHD</p> <p>Ανάλυση Video $\geq 3840 \times 2160$ pixels 30 fps</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης Micro SD, SD</p> <p>Συνδέσεις HDMI, Mic/Line In, NFC, SDI, USB 2.0, Wi-Fi, XLR, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και</p>	1		

		εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών			
9	Full-Frame Cinema Camera - 59.94 fps	<p>Τύπος Βιντεοκάμερας 4K Full</p> <p>Ανάλυση Megapixel $\geq 10,8$ MP</p> <p>Μέγεθος Οθόνης \geq Εξωτερική LCD Οθόνη 3,5 "</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS</p> <p>Φακός</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα Full Frame</p> <p>Format Video RAW</p> <p>Ανάλυση Video $\geq 4096 \times 2160p$</p> <p>59.94 fps</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης Dual Slot: CFexpress Type A / SD</p> <p>Συνδέσεις 1 x BNC (12G-SDI) Output, 1 x HDMI Output</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών</p>	1		
10	Kit Φακών 40mm, 75mm High-Speed E Mount (Cinema Camera)	<p>Είδος φακού 75mm T2.9 Full Frame 1.6x Anamorphic</p> <p>Μοντούρα Φακού: Sony E</p> <p>Φορμά Μηχανής: Full Frame</p> <p>Εστιακή Απόσταση: 75mm</p> <p>Μέγιστο Διάφραγμα: T2.9</p> <p>Είδος φακού 40mm T1.5 FF High-Speed</p>	1		

		Μοντούρα Φακού: Sony E Φορμά Μηχανής: Full Frame Εστιακή Απόσταση: 40mm Μέγιστο Διάφραγμα: T1.5			
11	Action Camera 4K Ultra HD Λήψης 360° και παρελκόμενα	Τύπος Κάμερας 4K Ultra HD Ανάλυση Megapixel >= 23 MP Μέγεθος Οθόνης >= 1" Μέγιστο Οπτικό Πεδίο 360° Χωρητικότητα 51GB Format Εικόνων JPEG Ανάλυση Εικόνων 7296 x 3648 Ανάλυση Video >= 3840 x 1920 pixels 29.97 fps Τύποι κάρτας μνήμης SD Συνδέσεις 1 x USB 3.0 Type-C Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών	4		
12	καμερες 360	Τύπος Λήψης: 4K Ultra HD, Ανάλυση Αισθητήρα (Φωτογραφίας): 48 MP, Χωρητικότητα Μπαταρίας: 1445 mAh, Δυνατότητες: Λήψη 360°, Λήψη Φωτογραφίας, Σταθεροποιητής Εικόνας, Shockproof, Waterproof, Ανάλυση Video: 4K 60fps, Video Format: MP4 (H.264/AVC),	5		

13	καμερες	τύπος λήψης: 4K Ultra HD, ανάλυση αισθητήρα φωτογραφίας: 9,4 MP, ανάλυση βίντεο: 1080p 60fps, 2.7K 120fps, 2.7K 60fps, 4K 60fps, 512 GB	7		
14	Κάμερα για λήψεις 360' video εκπαιδευτικών εικονικών περιηγήσεων	1. Αισθητήρας εικόνων CMOS 1 ίντσας 2. 6,7K στα 5 καρέ ανά δευτερόλεπτο 3. Λειτουργία βίντεο της εφαρμογής Street View για Android	5		

ΤΜΗΜΑ 4. Φωτογραφικός εξοπλισμός-CPV: 38650000-6					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Καταγραφή και επεξεργασία κινούμενης εικόνας σύστημα καταγραφής και επεξεργασίας κινούμενης εικόνας (4K broadcast quality)	<ul style="list-style-type: none"> Φορητή ψηφιακή φωτογραφική μηχανή Αισθητήρας HDR ανάλυσης τουλάχιστον 6144 x 3456 Διπλό εγγενές ISO βάση φακού EF Άμεση εγγραφή σε δίσκους USB-C Οθόνη αφής τουλάχιστον 5" Είσοδοι ήχου mini XLR Φακός EF-Mount 18-35mm Δίσκος USB 3.2 Gen 2x2 1TB Αρθρωτό πλαίσιο φωτογραφικής 	2		

		μηχανής • Αρθρωτό σύστημα στηριξης φωτογραφικής μηχανής			
2	Κάμερα φωτογραφική DSLR /video 4K	<p>Τύπος Κάμερας 18-140mm F3.5-5.6 NAI</p> <p>Ανάλυση Megapixel \geq 20,9 MP NAI</p> <p>Μέγεθος Οθόνης \geq 3,2 " NAI</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS sensor NAI</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα 23.5 x 15.6mm NAI</p> <p>Διάφραγμα (Aperture - f/) \geq 3,5 - 5.6 NAI</p> <p>Ανάλυση Εικόνων \geq 5568 x 3712 pixels NAI</p> <p>Format Εικόνων NEF, JPEG NAI</p> <p>Ανάλυση Video \geq 3840 x 2160 pixels 30 fps NAI</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης SD, SDHC, SDXC NAI</p> <p>Συνδέσεις HDMI, WiFi, Bluetooth NAI</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών NAI</p>	10		
3	Mirrorless Φωτογραφική Μηχανή Full Frame Kit (24-120mm)	<p>Τύπος Κάμερας Mirrorless 24-120mm Zoom Σταθερού Διαφράγματος NAI</p> <p>Ανάλυση Megapixel \geq 20,9 MP NAI</p> <p>Μέγεθος Οθόνης \geq 3,2 " NAI</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS sensor NAI</p>	1		

		<p>Μέγεθος Αισθητήρα Full Frame (36 x 24 mm) NAI</p> <p>Διάφραγμα (Aperture - f/) >= Zoom Σταθερού Διαφράγματος NAI</p> <p>Ανάλυση Εικόνων >= 8256 x 5504 pixels</p> <p>Format Εικόνων JPEG • RAW</p> <p>Ανάλυση Video >= 7680 x 4320 pixels 30 fps</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης SD</p> <p>Συνδέσεις USB • HDMI • Wi-Fi • Bluetooth</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών</p>			
4	<p>DSLR Φωτογραφική Μηχανή Full Frame, Ανάλυση Video: 3840 x 2160 pixels</p>	<p>Τύπος Κάμερας Full Frame</p> <p>Ανάλυση Megapixel >= 20,8 MP</p> <p>Μέγεθος Οθόνης >= 3,2 "</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS sensor</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα Full Frame 35.9 x 23.9</p> <p>Ανάλυση Εικόνων >= 5568 x 3712 pixels</p> <p>Format Εικόνων JPEG</p> <p>Ανάλυση Video >= 3840 x 2160 pixels 30 fps</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης CF, CFexpress Type B, XQD</p> <p>Συνδέσεις USB • HDMI • Wi-Fi</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής</p>	1		

		χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών			
5	Compact Φωτογραφική Μηχανή 20.1MP 4K, UHD	<p>Τύπος Κάμερας 9 - 72 mm - Οπτικού Ζουμ 8x</p> <p>Ανάλυση Megapixel $\geq 20,1$ MP</p> <p>Μέγεθος Οθόνης $\geq 3"$</p> <p>Τύπος Αισθητήρα CMOS</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα 1</p> <p>Διάφραγμα (Aperture - f/) $\geq 2.8 - 4.5$</p> <p>Ανάλυση Εικόνων $\geq 5472 \times 3648$ pixels</p> <p>Format Εικόνων JPEG+RAW, JPEG, RAW</p> <p>Ανάλυση Video $\geq 3840 \times 2160$ pixels 25 fps</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης Memory Stick Duo, Memory Stick Micro M2, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Συνδέσεις Bluetooth, HDMI, NFC, USB, WiFi</p> <p>Εγγύηση (σε έτη) Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και</p>	5		

		εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών			
6	Wearable stabilizer for Video cameras Kit with Case	Μέγιστο βάρος φόρτωσης 13.6 kg Μέγεθος ανοίγματος Ζώνης 71-112 cm Σταθεροποίηση κάθετου άξονα Συμβατό με οποιοδήποτε gimbal Υλικό Κατασκευής Αλουμίνιο, Ανθρακονήματα	3		
7	Εξοπλισμός Εμφάνισης και Εκτύπωσης Ασπρόμαυρου Φωτογραφικού φιλμ	(2) Μεγεθυντής σκοτεινού θαλάμου για film 35 mm (2) Μεγεθυντικός φακός 4,0/80mm σκοτεινού θαλάμου Παρελκόμενα – Αναλώσιμα σκοτεινού θαλάμου (2) Φωτιστικό Cyanotype Χημικά – Αναλώσιμα Cyanotype	1		
8	Κάμερα φωτογραφική /video 4K με δυνατότητα δημιουργίας πολυμεσικών τεχνολογιών	ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΚΙΤ ΜΕ ΦΑΚΟ 20-60mm F3.5-5.6 και θήκη ΑΝΑΛΥΣΗ Megapixel \geq 24 MP Οπτικό Zoom \geq 3X Βάρος $<$ 1 kgr Οθόνη ΑΦΗΣ Μέγεθος Οθόνης \geq 3 " Τύπος Αισθητήρα CMOS sensor Μέγεθος Αισθητήρα 35mm full-	2		

		<p>frame (35.6mm x 23.8mm) Διάφραγμα (Aperture - f/) >= 3,5 - 5.6 Σταθεροποιητής εικόνας Dual I.S. Ανάλυση Εικόνων >= 12000 x 8000 pixels Format Εικόνων JPEG, RAW Ανάλυση Video >= 5952 x 3968 pixels 30 fps Ποιότητα Video C4K/60/50/30/24 Τύποι κάρτας μνήμης SDXC, SDHC Συνδέσεις HDMI, WiFi, Bluetooth Εγγύηση (σε έτη) "Εγγύηση καλής χρήσης για δύο (2) έτη κάλυψη των εξόδων ανταλλακτικών και εργασιών αποκατάστασης εμφανιζόμενων βλαβών"</p>			
--	--	---	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 5.Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας - CPV: 32300000-6					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Σύστημα Home Cinema (Ενισχυτής Hi-Fi και Ηχεία)	Ολοκληρωμένος Ενισχυτής Hi-Fi Stereo ISx 50W/8Ω Ζεύγος Ηχείων Hi-Fi Δαπέδου 800W	1		

		2 Δρόμων Εγγύηση 1 Έτος		
--	--	----------------------------	--	--

ΤΜΗΜΑ 6. Συστήματα πληροφόρησης και εξυπηρετητές CPV: 48800000-6					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Υπολογιστικό σύστημα / Server για την διερεύνηση της διακινδύνευσης και της ανθεκτικότητας των κατασκευών έναντι γεωκινδύνων	CPU: 2 × CPUs, 32 πυρήνες, ταχύτητα > 3GHz, 39M Cache, Memory RAM: 2 × 64GB, 3200MT/s, Storage: 7 × SSD 2.5", 1 TB, 32 Gbit/s, Case/Motherboard/Power Supply Unit (PSU)Q: Rack type, 2×CPUs, Chassis with up to 16 × 2.5" Drives, GPU enablement, × 6 Fans, Fully Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Graphics Card: 16GB, Memory bus 256 bit, Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) > 2000 MHz, UPS: 3000VA, 2700W, 6 IEC Πρίζες, Operating System (OS): Windows Server 2022 + 25 users licence	1		

2	Εξυπηρετητής Υψηλής Υπολογιστικής Πυκνότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής για σύστημα εξυπηρετητή με τουλάχιστον 20 πυρήνες και 40 νήματα. • Μνήμα RAM τουλάχιστον 512 GB. • Δίσκος τουλάχιστον 2TB NVMe και τουλάχιστον 18TB μηχανικό • Κάρτα δικτύου 10G SFP+ • Κατάλληλο τροφοδοτικό για τον εξυπηρετητή και εγκατάσταση συστήματος για αδιάλειπτης τροφοδοσίας παροχής ενέργειας • Rack mount κατάλληλο για τον εξοπλισμό 	1		
3	Deep Learning Server	<p>Rackserver - Deep Learning Box Rack ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deep Learning Box (EPYC) - 1x EPYC processor, up to 64-Cores, up to 1TB RAM <p>Deep Learning GPUs</p> <p>Slot 1 : 24GB RAM 16.384-CUDA Cores</p> <p>Slot 2 : 24GB RAM 16.384-CUDA Cores</p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</p> <p>24 Cores - 2.85-4.00GHz</p> <p>ΜΝΗΜΗ</p> <p>128GB DDR4-RAM 3200MHz ECC</p> <p>Memory Reg. (8x16GB)</p> <p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ & Stack Λογισμικού</p> <p>OS: Microsoft Windows 10 Pro 64</p>	1		

		<p>Bit</p> <p>Stack : DL Software Stack (CuDNN, Docker, Tensorflow, Caffe2, PyTorch)</p> <p>GPU Cluster Management Software</p> <p>GPU Cluster Management Software€ 50.00</p> <p>Σκληροί Δίσκοι HDD / SSD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NVMe 2TB SSD M.2 (bis 7.000 MB/s) 2. NVMe 2TB SSD M.2 (bis 7.000 MB/s) 3. Disk 1 2TB SSD SATA 2,5" (bis zu 550MB/s) 4. Disk 2 2TB SSD SATA 2,5" (bis zu 550MB/s) <p>Συσκευές Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wired Mouse and Keyboard <p>Network</p> <p>2x 10 Gigabit LAN + 1x IMPI Remote Management</p> <p>Expansion cards</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10GbE Network 2-Port SFP <p>Displays</p> <p>27 in Res. 1920x1200</p> <p>UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Back-UPS 1500VA + 1500VA Expansion 			
--	--	---	--	--	--

4	hardware Server (Data + Web + Storage)	<p>Απαιτηση Ενότητα Τύπος Τύπος τιμής Τιμή-στόχος</p> <p>Τύπος rack mounted 2U</p> <p>Διαμόρφωση δίσκων υποστήριξη έως και 12 x 3.5" δίσκους</p> <p>Εγκατεστημένο TPM NAI, έκδοση 2.0 V3</p> <p>Εμπρόσθιο Πλαίσιο (bezel) NAI, 2U με οθόνη L.C.D.</p> <p>Παροχή / Συνοδεία Ικρίώματος NAI, 42U Server Rack Enclosure 600mm x 1070mm του ιδίου κατασκευαστή του server ή συμβατο με Modular Console 19" TFT (43,2cm), 8-port KVM & Touchpad, με PDU 15 suko sockets και 2 Συρταρωτό Ράφια στηρίγματος 4 σημείων.</p> <p>Επεξεργαστής</p> <p>Τύπος 2 x Intel Xeon Gold 5318N (24 cores, 48 threads, 2.1 GHz, 36M Cache, Turbo, HT, 150W) η καλύτερος</p> <p>Μνήμη RAM</p> <p>Τύπος RDIMM ECC, 3200MT/s, dual rank</p> <p>Χωρητικότητα >= 512GB (8 ή περισσότερα x 64GB RDIMM)</p> <p>Αποθηκευτικό σύστημα 1</p> <p>Τύπος SATA SSD Read Intensive 6Gbps</p> <p>Χωρητικότητα >= 960GB</p> <p>Πλήθος 2</p> <p>Αποθηκευτικό σύστημα 2</p> <p>Τύπος SATA SSD Mixed Use 6Gbps</p> <p>Χωρητικότητα >= 3,84TB</p> <p>Πλήθος 3</p> <p>Αποθηκευτικό σύστημα 3</p> <p>Τύπος SATA HDD 6GBps 7.2K Hot Plug</p> <p>Χωρητικότητα >= 20TB</p> <p>Πλήθος 3</p> <p>Ελεγκτής Αποθήκευσης</p> <p>Τύπος PERC H755 ή καλύτερο</p> <p>Κάρτα Ελεγκτής Δικτύου 1</p> <p>Τύπος Dual Port Adapter OnBoard</p>	1		
---	--	--	---	--	--

		<p>Πλήθος 1 Ταχύτητα 1GbE BASE-T Κάρτα Ελεγκτής Δικτύου 2 Τύπος Dual Port Adapter Πλήθος 1 Ταχύτητα Dual Port 10GbE BASE-T Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος Ισχύς 1400W Τύπος Hot-plug Πλήθος Power Supply Fully Redundant (1+1) Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης Τύπος Ενσωματωμένο από τον κατασκευαστή τελευταίας συμβατής έκδοσης Επίπεδο άδειας χρήσης Enterprise Εγγύηση Χρονική περίοδος ≥ 5 έτη Τύπος Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από πιστοποιημένο τεχνικό του αναδόχου ή συνεργαζόμενου με τον ανάδοχο Λειτουργικό σύστημα Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα Windows server 2022</p>			
5	hardware Studio server	<p>Επεξεργαστής: Apple M2 Ultra chip 24-πύρρηνη CPU με 16 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 8 πυρήνες αποδοτικότητας 76-πύρρηνη GPU 32-πύρρηνη Neural Engine 800GB/s εύρος ζώνης μνήμης</p> <p>Media engine: Hardware-accelerated H.264, H</p> <p>Μνήμη: 128GB unified memory</p> <p>Αποθηκευτικός χώρος: 2TB SSD</p> <p>Οθόνη:</p>	1		

		<p>Ταυτόχρονη υποστήριξη έως και 8 οθονών: Υποστήριξη έως 8 οθονών (4K ανάλυση, στα 60Hz), 6 οθονών (6K ανάλυση, στα 60 Hz) και 3 οθονών (8K ανάλυση, στα 60Hz) Υποστήριξη ψηφιακής εξόδου βίντεο Thunderbolt 4 Native έξοδος DisplayPort με χρήση θύρας USB-C Έξοδος βίντεο HDMI Υποστήριξη μίας οθόνης με ανάλυση έως 8K στα 60Hz ή 4K στα 240Hz Υποστήριξη Variable Refresh Rate (VRR), HDR και ήχου πολλαπλών καναλιών</p>			
6	hardware Studio server #2 (+Keyboard+Mouse)	<p>Επεξεργαστής: Apple M2 Max chip 12-πύρηνη CPU με 16 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 8 πυρήνες αποδοτικότητας 30-πύρηνη GPU Media engine: Hardware-accelerated H.264, H Μνήμη: 32GB unified memory Αποθηκευτικός χώρος: 512GB SSD</p>	2		
7	Εξυπηρετητής διαχείρισης κέντρου	SB- Server -3yr Warranty - HPC&AI	1		
8	εξυπηρετητής ανάλυσης δεδομένων	SB- GPU_Server -3yr Warranty - HPC&AI	1		

9	Εξυπηρετητής διαχείρισης κέντρου (σε διάταξη συστοιχίας (cluster) με τον #2)	SB- Server: -3yr Warranty - HPC&AI	1		
10	Εξυπηρετητής ανάλυσης δεδομένων (σε διάταξη συστοιχίας (cluster) με τον #3)	SB- GPU_Server:-3yr Warranty - HPC&AI	1		

ΤΜΗΜΑ 7. Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος-CPV: 31154000-0

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Συσκευές Αδιάλειπτης Παροχής Ρεύματος (UPS) για τους Server του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών - Ποσότητα: 1 συστάδα 4 Συσκευών Αδιάλειπτης Παροχής Ρεύματος	1 Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο 2 Τύπος: Online 3 Ισχύς Εξόδου >= 3000VA 4 Output Power Factor >= 0,90 5 Single Phase 6 Να μπορεί να εγκατασταθεί σε ι-κρίωμα (rack) 7 Να περιλαμβάνεται ο απαραίτητος εξοπλισμός για την εγκατάσταση	1		

		<p>σε ικρίωμα (rack mount / rail kit) 8 Οθόνη Ελέγχου (τύπου LCD ή άλλου) 9 Έξοδος Pure Sine Wave 10 Θύρες εξόδου ≥ 8 11 Typical Transfer Time (AC / Line mode to Battery mode) 0ms 12 Typical Transfer Time (Line mode or Battery mode to Bypass mode) ≤ 4ms 13 Θύρα επικοινωνίας μεταξύ του UPS και του εξοπλισμού που τροφοδοτεί τύπου USB ή RJ-45 14 Υποστήριξη Simple Network Management Protocol (SNMP) και Hypertext Transfer Protocol (HTTP) (ή/και Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)), μέσω θύρας RJ-45, για την παρακολούθηση της κατάστασης λειτουργίας του UPS και για την αποστολή εντολών ελέγχου σε αυτό. Εάν η λειτουργικότητα αυτή δεν περιλαμβάνεται στη βασική διάρθρωση του UPS τότε πρέπει να περιλαμβάνεται η σχετική κάρτα επέκτασης που τοποθετείται στο UPS. 15 Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού battery pack 16 Πιστοποίηση CE 17 Εγγύηση ≥ 2 έτη για τη συσκευή και ≥ 1 έτος για τις μπαταρίες της</p>			
--	--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 8. Βιομηχανικά ρομπότ-CPV: 42997300-4

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Αυτόνομο Κινούμενο Ρομποτικό Όχημα με Δυνατότητα Ενσωμάτωσης Ρομποτικού Βραχίονα	Ελεγκτή με CPU Intel i7 ή ισοδύναμο, λειτουργικό σύστημα συμβατό με ROS ή ROS 2, δυνατότητα τηλεπικοινωνίας WIFI και Bluetooth, συνδεσιμότητα USB και Ethernet, εξοπλισμένο με 2D LiDAR, RGBD camera, IMU, GPS, Router τουλάχιστον 4G, κινητήρας ελέγχου πρόσφησης ανά τροχό τουλάχιστον 500W, και αυτονομία τουλάχιστον 3h.	1		

ΤΜΗΜΑ 9. Εξοπλισμός Δικτύου- CPV:32400000-7

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Δικτύωση υπολογιστικών δομών	Δικτυακός εξοπλισμός 24 θύρες Switch 24-port SFP+, 4x10GE Shared Switch	1		

2	Δικτυακός εξοπλισμός (ενσύρματος, ασύρματος)	Network switch: C9200L-24P-4X-E (Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials) WiFi Access Point: CW9166I-E (Catalyst 9166I AP (W6E, tri-band 4x4, XOR) w/Reg-E) WiFi Controller: C9800-L-F-K9 (Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink) Firewall: FPR1120-NGFW-K9 (Cisco Firepower 1120 NGFW Appliance, 1U) Router: C8200-1N-4T (Cisco Catalyst C8200-1N-4T Router)	1		
3	Μεταγωγέας (Switch)	Switch: 40-Port Unmanaged 200Gb/s HDR InfiniBand Switch (oPSE)	1		
4	Μεταγωγέας (Switch) σε διάταξη cluster	Ethernet Switch 25GbE	1		
5	3D CNC Router Διαστάσεων 1220x1220, κοπής και χάραξης	Μέγιστη ταχύτητα μετατόπισης: 40000mm/min Μέγιστη ταχύτητα κοπής: 25000mm/min Ακρίβεια κοπής: ± 0.005 mm Ωφέλιμες Διαστάσεις 1200x1200x200 Ισχύς Spindle (water cooling) 5.5 KW / 24.000 rpm Συστήματα Κίνησης X, Y 25 mm Rail - Κρεμαργιέρα στους άξονες X,Y Συστήματα Κίνησης Z 25 mm Rail -	1		

		Ballscrew για τον άξονα Z Συνολική ισχύς / Τροφοδοσία 12.5 KW / AC 380V - 50Hz Χειριστήριο DSP A11 Υλικά Κοπής: Ξύλο, Πλαστικό, Plexiglass, Αλουμίνιο, Μπρούτζος, Χαλκός Σχεδιασμός Αντικειμένου σε λογισμικό CAD Είδη αρχείων: .DXF. PDF .stl .obj Εγγύηση 1 Έτος			
--	--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 10.Τηλεσκόπια-CPV:38635000-5					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Διάταξη Παρατηρησιακής Αστροφυσικής για ασκήσεις εκπαιδευτικού εργαστηρίου	Η διάταξη θα περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"> Κατοπτρικό Newtonian (Νευτώνιο) τηλεσκόπιο διαμέτρου 200mm: εστιακής απόστασης 100 mm με εστιακό λόγο (f/) 5, ερευνητής 9x50, μέγιστης ωφέλιμης μεγέθυνσης x400 και με προσοφθάλμιο 28mm (36x), Ø50. Διαθέτει 	1		

		<p>δακτύλιους συγκράτησης του σωλήνα, ράβδο στήριξης dovetail 20 cm (8"), δυνατότητες εστιακής φωτογράφισης (prime focus) με μηχανή SLR ή DSLR, με την προσθήκη του ανάλογου δαχτυλιδιού T-Ring, προσαρμογέας παράλληλης φωτογράφισης (piggyback) επάνω στο δακτύλιο, διαστάσεις σωλήνα: 24x90cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καταδιοπτρικό Schimdt-Cassegrain, τηλεσκόπιο διαμέτρου 203 mm, εστιακής απόστασης 2032 mm, εστιακό λόγο (f/) 10, με στήριξη αλταζιμουθιακή ρομποτική GoTo, ερευνητής κόκκινης κουκίδας, διαγώνιο πρίσμα /κάτοπτρο 90ο /31.8mm, μέγιστη ωφέλιμη μεγέθυνση x480, μέγιστο φαινόμενο μέγεθος Αστέρα 14, προσοφθάλμιο E-Lux 25mm (83x), Ø31.8mm • Προσοφθάλμιο εστιακής απόστασης 31.8 mm με Eye Relief 20 mm, διάμετρος κάννης 1,1/4" (31,8mm), φαινόμενο πεδίο (FOV) 68°, και πλήθος οπτικών στοιχείων 8. 		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα στήριξης για να παρέχει εξαιρετική απόδοση στην αστροφωτογράφιση με μικρά τηλεσκόπια, με μέγιστο ωφέλιμο φορτίο 13.6 kg, παρέχοντας έτσι σταθερή στήριξη για οποιοδήποτε οπτικό σωλήνα ακόμα και όταν αυτός συνδυάζεται με πρόσθετα παρελκόμενα όπως το σύστημα αυτόματης ευθυγράμμισης StarSense, ένα μοτέρ εστίασης, ένας ερευνητής ή ακόμα, μια κάμερα. • Φορητή μονάδα τροφοδοσίας για αυτόνομη παροχή ενέργειας για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για τη λειτουργία και φόρτιση διάφορων ηλεκτρικών συσκευών, διαθέτει ποικίλες θύρες σύνδεσης και προσαρμογείς, Ισχυρή μπαταρία ιόντων λιθίου 155Wh 13Ah/12 Volt (42000mA/3.7V), 3 θύρες USB (τάσης 5-9 V η καθεμιά, και ρεύματος 2.1 A), 3 έξοδοι DC 12 V για βύσμα 5.5/2.1mm (επιπλέον max. 15 A/180 Watt), Έξοδος 230 V AC (συνεχής ισχύς 100 W) • Προσαρμογέας για smartphone 		
--	--	--	--	--

		<p>που να ταιριάζει σε οποιοδήποτε προσοφθάλμιο διαμέτρου 35-60 mm και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με προσοφθάλμια τηλεσκοπίων 1.25" ή 2", καθώς και με διόπτρες, μονοκιάλια και κιάλια.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 8 τροφοδοτικά πάγκου προδιαγραφές ○ Channel 1-2 output voltage: 0~32V ○ Channel 3 output voltage: 5V ○ Channel 1-2 output current: 0~5A ○ Channel 3 output current: 3A ○ Output power: τουλάχιστον 335W ○ Load regulation: CV<0.01% +3mV, CC</=0.2% +3mA ○ Ripple and noise: CV</=1mVrms, CC</=3mArms ή καλύτερο ○ Output regulation resolution: CV: 10mV (typical), CC: 1mA (typical) ○ Tracking bias: +/- (0.1% of reading + 30mV), CC: +/- (0.3% of reading + 5mA), CC: +/- (0.3% of reading + 10mA) ○ Display mode: 4-bit voltage and current dual display ○ Input voltage: 230V AC 			
--	--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 11. Εκτυπωτικά μηχανήματα-CPV: 42991200-1

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Εξωθητήρας παραγωγής γραμμικών στοιχείων	Σύστημα μονού κοχλία δυνατότητα παραγωγής διατομών έως 40X40χιλιοστά παραγωγή έως 20κιλά ανά ώρα ισχύς μηχανήματος <= 5kW τριφασική παροχή Διαστάσεις 1500X600X1550mm (απόκλιση έως 50mm σε κάθε διάσταση) Βάρος <=150κιλά	1		
2	Πιεστήριο παραγωγής επιφανειακών στοιχείων	Δυνατότητα παραγωγής "φύλλων" έως 1X1μ και έως 20κιλών σε κάθε φύλλο Υδραυλική μηχανική πρέσσα Ισχύς μηχανήματος <= 16kW τριφασική παροχή Διαστάσεις 1600X1600X1800mm (απόκλιση έως 100mm σε κάθε διάσταση) βάρος <=500κιλά	1		

ΤΜΗΜΑ 12. Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας
CPV: 32344210-1

Α/Α	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Ασύρματοι κόμβοι επικοινωνίας με χρήση τεχνολογίας του διαδικτύου των πραγμάτων	<ul style="list-style-type: none"> • Kit with 100 devices • Embeds at least 2GHz quad-core 64-bit CPU, with cryptography extensions, and 512KB per-core L2 caches and a 2MB shared L3 cache • Supports 5G Sub 6GHz networks globally • Enclosure, antenna and modem • Development friendly hardware, modification-ready • Expansions (e.g.HAT) can be used via USB cables as standalone dongle 	1		

ΤΜΗΜΑ 13. Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών-CPV:30230000-0					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Εκτυπωτής UV για εκτύπωση braille	<p>Printing Method: Piezo ink-jet method</p> <p>Attachable objects to be printed on:</p> <p>Width Max. 640 mm (25.1 in.)</p> <p>Length Max. 488 mm (19.2 in.)</p> <p>Thickness Max. 204 mm (8 in.)</p> <p>Weight Max. 8 kg (17.6 lb.) (When using a vacuum table: max. 4 kg [8.8 lb.])</p> <p>Printing width/printing length (width x length): Max. 610 mm × 458 mm (24 in. × 18 in.)</p> <p>Ink Type: ECO-UV (EUV5P) 750 ml pouch</p> <p>Colours: Eight colours (cyan, magenta, yellow, black, gloss, white, orange, and red)</p> <p>Ink-curing unit: Built-in UV-LED lamp</p> <p>Printing resolution (dots per inch): Max. 1,200 dpi</p> <p>Connectivity: Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatic switching)</p> <p>Power-saving function: Automatic sleep feature</p> <p>Power requirements: 100 - 240 Va.c. 50/60 Hz 3.5A</p> <p>Power consumption: (During operation Approx. 290 W) & (Sleep mode Approx. 70 W)</p> <p>Acoustic noise level: (During operation 60 dB (A) or less) & (During standby 49 dB (A) or less)</p>	1		

		<p>Dimensions (width x depth x height): 1,601 mm x 1,267 mm x 760 mm (63.1 in. x 49.9 in. x 30.0 in.) Weight: 211 kg (466 lb.) Environment: α. During operation(*1) Temperature: 20 to 32 °C (68 to 89.6 °F), Humidity: 35 to 80 %RH (no condensation) β. Not operating Temperature: 5 to 40 °C (41 to 104 °F), Humidity: 20 to 80 %RH (no condensation) Included Items: Power cord, cleaning liquid, drain bottle, User's Manual, software (VersaWorks, Roland DG Connect) etc.</p> <p>*1Operating environment (Use the machine in an operating environment within these ranges.)</p>			
2	<p>Πολυμηχανήματα για την κάλυψη εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ</p>	<p>Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό / Σαρωτής, Μέγεθος Χαρτιού: A3, A4, A5, B4, B5, Μνήμη 64 MB, Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης Q 26 σαλ, Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 σαλ, Μέγιστη Ανάλυση: 1200x1200 DPI, Μέγιστη Ανάλυση σάρωσης: 600x600 DPI</p>	2		

3	Τριδιάστατος Εκτυπωτής κλειστού τύπου και υψηλής ταχύτητας 1Filament	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία εκτύπωσης Fused Filament Fabrication (FFF) • Μονή κεφαλή εκτύπωσης βάρους $\leq 200\text{gr}$ • Αυτόματη επιπεδοποίηση έδρας εκτύπωσης • Διαστάσεις χώρου εκτύπωσης τουλάχιστον $300 \times 300 \times 300\text{mm}$ • Κλειστός χώρος εκτύπωσης με φίλτρο ενεργού άνθρακα • Ταχύτητα κίνησης κεφαλής $\geq 600\text{mm/s}$ • Επιτάχυνση κεφαλής $\geq 20\text{m/s}^2$ • Διασύνδεση με Wi-Fi • Αυτόματος έλεγχος ποιότητας εκτύπωσης 1ης στρώσης • Αυτόματος έλεγχος και τερματισμός εκτύπωσης στην περίπτωση σφάλματος spaghetti 	10		
4	Τριδιάστατος Εκτυπωτής κλειστού τύπου και υψηλής ταχύτητας 4Filament	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία εκτύπωσης Fused Filament Fabrication (FFF) • Δυνατότητα εκτύπωσης μοντέλων με 4 διαφορετικά χρώματα / υλικά με αυτόματη εναλλαγή και αναγνώριση • Αυτόματη επιπεδοποίηση έδρας εκτύπωσης • Διαστάσεις χώρου εκτύπωσης τουλάχιστον $250 \times 250 \times 250\text{mm}$ • Κλειστός χώρος εκτύπωσης με φίλτρο ενεργού άνθρακα • Ταχύτητα κίνησης κεφαλής $\geq 500\text{mm/s}$ • Επιτάχυνση κεφαλής $\geq 20\text{m/s}^2$ • Διασύνδεση με Wi-Fi • Αυτόματος έλεγχος ποιότητας εκτύπωσης 1ης στρώσης • Αυτόματος έλεγχος και τερματισμός εκτύπωσης στην περίπτωση σφάλματος spaghetti 	3		

5	εγχρωμο φωτοαντιγραφικό για εργαστήριο πληροφορικής	<p>ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΩΤ/ΚΟΥ Α3 KYOCERA TASKalfa 2554i (25 ppm A4, 12ppm A3 1,4GB +32GB SSD RAM, duplex, 1200 X 1200 DPI ,USB 3.0, GIGABIT ETHERNET,2 ΣΥΡΤΑΡΙΑ Χ 500 ΣΕΛΙΔΕΣ, SCANNER ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ 140 ΣΕΛΙΔΩΝ DP - 7150 2 ΣΥΡΤΑΡΙΑ Χ 500 ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ PF-7140 HDD 320GB HD-15 TONER TK-8365K (25000 ΣΕΛΙΔΩΝ) TONER TK-8365K (25000 ΣΕΛΙΔΩΝ) TONER TK-8365C (12000 ΣΕΛΙΔΩΝ) TONER TK-8365M (12000 ΣΕΛΙΔΩΝ) TONER TK-8365Y (12000 ΣΕΛΙΔΩΝ)</p>	1		
6	μονοχρωμα ψηφιακα φωτοαντιγραφικα	<p>ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΩΤ/ΚΟΥ Α3 KYOCERA TASKalfa MZ4000i (40 ppm A4, 21ppm A3 ,4GB +32GB SSD RAM, duplex, 1200 X 1200 DPI ,USB 3.0, GIGABIT ETHERNET,2 ΣΥΡΤΑΡΙΑ Χ 500 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ 140 ΣΕΛΙΔΩΝ DP - 7150 2 ΣΥΡΤΑΡΙΑ Χ 500 ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ PF- 791 HDD 320GB HD-15 TONER TK-7235 (35000 ΣΕΛΙΔΩΝ)</p>	3		
7	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	<ul style="list-style-type: none"> • Layer Thickness (Z Resolution) - 25 - 300 microns • XY Resolution - 50 microns • Average 3D Print Speed (100 μm layer height) - 40 mm/hour • Maximum 3D Print Speed - 100 mm/hour • Resin Tank Lifetime - 75,000+ layers with any Formlabs material • Software Compatibility - Windows 7 and Up Mac 	1		

		OS X 10.12 and Up <ul style="list-style-type: none"> File Type Accepted - STL, OBJ, 3MF 			
8	3devo Composer 450 filament maker	ceramic heating up to 450 °C Swappable Extruder Design. Pouch of PLA granulate (1200 gram) 4 controllable heating zones. Pouch of Devoclean Mid-Temperature Purge 180° - 320° - 0,35 kg High volume hopper. 2 Spool holders Material mixing zone. 2 Devo spools Extra spool holder. USB cable Presets: PLA, ABS, PA12, PEEK, PC and PS. Power cable	1		
9	3d printer	Τρισδιάστατος εκτυπωτής υψηλής ταχύτητας και θερμοκρασίας με 2 εξωθητήρες Όγκος εκτύπωσης τουλάχιστον 400 * 400 * 400 mm Διάμετρος ακροφυσίου μικρότερη ή ίση από 0.4 mm Μέγιστη ροή μεγαλύτερη τουλάχιστον 40mm ³ /s Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 500m/s Μέγιστη θερμοκρασία εξωθητήρα τουλάχιστον 350°C Συμβατότητα Mac, PC (Windows) Συνδεσιμότητα USB Card Reader Υλικό νήματος: PLA, TPU, PETG Τεχνολογία: Fused Deposition Modeling	1		

10	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	Έγχρωμο σύστημα λέιζερ πολλαπλών λειτουργιών, A3, Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) 1.200 x 1.200, Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Αποστολή, Αποθήκευση, Δυνατότητες τελικής επεξεργασίας: Σελιδοποίηση, Ομαδοποίηση, Μετατόπιση, Συρραφή,	1		
11	3D εκτυπωτής για πρωτότυπα/ Κατασκευή μοντέλου από υλικά όπως το PLA, ABS, Nylon . Carbon Fiber	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης 600*600*600mm Κεφαλές εκτύπωσης 2 Διάμετρος Νήματος 1.75mm Συμβατά Υλικά Εκτύπωσης :PLA, ABS, Carbon Fiber, Wood, Nylon Διάμετρος Ακροφυσίου : 0.4mm Μέγιστη Ταχύτητα Εκτύπωσης :120 mm/s Υποστηρίζει λειτουργικό σύστημα win7/10	1		
12	3D Printer	Dual Extruder Συμβατότητα Linux, Mac, PC (Windows) Συνδεσιμότητα:Ethernet,USB,Wi-Fi - Μέγιστη Ταχύτητα Εκτύπωσης: 150 mm/s - Μέγιστη Ανάλυση: 10 microns - Ελάχιστες Διαστάσεις εκτύπωσης: 300YX300ΠX300B (mm)	1		
13	PostScript Plotter - 44" (1118mm)- 2400 x 1200, 6 μελανιών με Αυτόματο Τροφοδότη (ASF)	Χρώμα Έγχρωμο NAI Τεχνολογία εκτύπωσης Inkjet NAI Μέγεθος χαρτιού 44-in ή 1118 mm NAI Ανάλυση εκτύπωσης 2400 x 1200 optimised dpi NAI Γλώσσες Εκτύπωσης Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL NAI Υποστηριζόμενοι Τύποι Μέσων Photographic, fine art printing material, self-adhesive, banner and sign, bond	1		

		and coated, backlit NAI Υποστηριζόμενο Βάρος Χαρτιού 80 to 500 g/m NAI Αριθμός Μελανιών 6 Inks (Cyan/Magenta/Yellow/Matte Black/Photo Black/Chromatic Red) NAI Μνήμη 128 GB NAI Σκληρός Δίσκος 500 GB NAI Συνδεσιμότητα 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab), USB Type-A host port NAI Τροφοδοσία χαρτιού Ρολό 135 mm (5.3 in) NAI Εγγύηση 1 Έτος NAI			
14	Συσκευή διαχείρισης χρώματος και Βαθμονομητής Οθόνης H/Y - Monitor Calibrator	Προβολή δεδομένων χρώματος LAB, CMYK και sRGB NAI Συγχρονισμός παλετών με λογισμικά Adobe Photoshop, InDesign, QuarkXpress NAI Βαθμονόμηση οθόνης, εκτυπωτή, Φορητών Ηλ. Υπολογιστών, βιντεοπροβολέων NAI Χρωματικά προφίλ rgb και cmyk NAI Εξαγωγή ICC profiles κλάσης ICC4 NAI	5		
15	Αυτόνομος 3D εκτυπωτής, με διπλό extruder, συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Τεχνολογία εκτύπωσης 3D Μέγεθος εκτύπωσης 305 x 305 x 300 mm Τεχνολογία εκτύπωσης Fused Filament Fabrication (FFF) Μέγεθος βήματος XYZ 0.78125, 0.78125, 0.078125 micron Θερμαινόμενο Υλικό Εκτύπωσης: Σιλικόνη Υψος Στρώσης: 0.05-0.6 mm Μέγιστη θερμοκρασία μπεκ: 300°C Slicing Software: ideaMaker Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων: STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP	1		

		<p>Συνδεσιμότητα Wi-Fi, LAN, USB Port, Live Camera Ειδικά Χαρακτηριστικά: Πλεονεκτήματα Διπλού Εξω- Θητή Εγγύηση 1 Έτος</p>			
16	3D PRINTER SLS TECHNOLOGY	<p>Print Technology Selective Laser Sintering (SLS)Fuse 1+ 30W Dimensions 64.5 (w) x 68.5 (d) x 107 cm (h) (165.5 cm with stand)Minimum Access Dimensions125.5 (w) x 149.5 (d) x 187 cm (h), Recommended Operating Footprint145.5 (w) x 149.5 (d) x 167.5 cm (h) to allow access to the front and sides, Stand Dimensions59.6 (w) x 60 (d) x 58.4 cm (h) , Weight120 kg (without build chamber or powder), Build Volume 16.5 (w) x 16.5 (d) x 30cm (h), Max Part Size 15.9 (w) x 15.9 (d) x 29.5 cm Material CompatibilityNylon 11, Nylon 11 CF (carbon fibre), Nylon 12, Nylon 12 GF (glass-filled), Polypropylene, TPU 90A (flexible),Layer Thickness 110 microns, SupportsNo supports,Operating Environment18 – 28 °C,Internal Temperature Up to 200 °C, Temperature controlQuartz Tube Heating Elements , Resistive Air Heater, STL / OBJμ Ytterbium Fiber, EN 60825-1: 2014 certified, 1070 nm wavelength, Maximum 30 Watts, 3.24 mrad beam divergence (nominal, full angle), 247 microns, Laser Spot Size (FWHM) 0.0097 in, Formlabs Custom 2nd Generation, Radiation Information The Fuse 1+ 30W is a Class 1 Laser product. Accessible radiation is within Class 1 limits, Hopper Capacity 14.5 litres, Material Refresh Rate 30% - 50% Start Up Time, < 60 minutes Air HandlingInterface to external inert gas supply, Pressure controlled two stage filtration (replaceable HEPA and carbon mediums) System</p>	1		

		requirements Windows 7 (64-bit) onwardsMac OS X 10.12 onwards 4GB RAM (8GB recommended) 230 VAC, 7.5 A (dedicated circuit)Wi-Fi (2.4 GHz)Ethernet (1000 Mbit)USB 2.0			
17	Xerox® VersaLink® B7100 Series Multifunction Printers Πολυλειτουργικό Μηχάνημα	Ψηφιακό φωτοαντιγραφικό επιδαπέδιο, τεχνολογίας LED, με τροχήλατη βάση στήριξης Ταχύτητα A4: 30 σελ./ λεπτό, Μηνιαίος κύκλος εργασιών:Μέχρι 129.000 σελίδες, Σκληρός δίσκος: 320 GB HDD, Επεξεργαστής: 1,05 GHz Διπλού πυρήνα, Μνήμη: Μνήμη 4 GB, Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 υψηλής ταχύτητας, Wi-Fi και Wi-Fi Direct, Ζευγοποίηση με πάτημα NFC	1		
18	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΣΑΡΩΤΗΣ) υποστηριξής διδασκόντων /φοιτητων	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Χρώμα Έγχρωμο Τεχνολογία εκτύπωσης laser Ταχύτητα εκτύπωσης >=27 ppm Μέγεθος χαρτιού A4 -A3 Ανάλυση εκτύπωσης 600 dpi Εκτύπωση διπλής όψης Ναι Μνήμη RAM >= 2 GB + HDD Συνδεσιμότητα Ethernet 10 base-T/100base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A,Wi-Fi , Bluetooth, NFC Υποστήριξη Ασύρματης Εκτύπωσης Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print, NFC Υποστήριξη cloud Εκτύπωσης Ναι Τροφοδοσία χαρτιού Το ελάχιστο 2 x συρτάρια 550 φύλλωνκαι και ξεχωριστό bypass ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΣΗΣ Ταχύτητα σάρωσης 120 (μονή) / 240 (διπλή) ipm Ανάλυση σάρωσης 1200 dpi ΕΓΧΡΩΜΗ Αυτόματος τροφοδότης ADF Ναι >50φύλλων	2		

		Διπλή σάρωση Τροφοδότης Αναστροφής (ARDF) Λειτουργίες σάρωσης Scan To Email, Folder, USB, SD Card Εγγύηση > = 2ΕΤΩΝ			
--	--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 14. Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων-CPV:32232000-8					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Σύστημα εξ αποστάσεως τηλεεκπαίδευσης και video-conferencing	<p>Camera Resolution 2160p, 4K UHD (3840 x 2160)</p> <p>Camera Type Dual-lens</p> <p>Certified Software Zoom; Microsoft Teams; Google Meet</p> <p>Connectivity 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 RJ-45; 1 Τεχνολογία ήχου-in; 1 Τεχνολογία ήχου-out; 2 HDMI-out 1.4 (video); 1 HDMI-in 1.4 (Τεχνολογία ήχου)</p> <p>Diagonal field of view (dFoV) 140° (wide); 78° (narrow)</p> <p>Frame Analysis 4K, 30 fps (TX and RX) from 2048 Kbps; 1080p, 30 fps from 1024 Kbps; 720p, 30 fps from 512 Kbps</p> <p>Horizontal field of view (hFoV) 120° (wide); 70° (narrow)</p> <p>Microphone pickup range (metric) Up to 7.62 m</p>	1		

	<p>Network Capabilities IPv4; IPv6; 1x 10/100/1G Ethernet; Auto-MDIX; H.323 and/or SIP up to 6 Mbps in Poly App video mode; Polycom Lost Packet Recovery (LPR) technology; Dynamic bandwidth allocation; Re-configurable MTU size; Web proxy support: basic, digest, and NTLM</p> <p>Video frame rate 5–30 fps (up to 4K resolution at 15 fps in call)</p> <p>Video Resolution(input) UHD (3840 x 2160); HD (1920 x 1080); WSXGA+ (1680 x 1050); UXGA (1600 x 1200); SXGA (1280 x 1024); WXGA (1280 x 768); HD (1280 x 720); XGA (1024 x 768); SVGA (800 x 600)</p> <p>Video Resolution(output) UHD (3840 x 2160); WUXGA (1920 x 1200); HD (1920 x 1080); WSXGA+ (1680 x 1050); SXGA+ (1400 x 1050); SXGA (1280 x 1024); HD (1280 x 720); XGA (1024 x 768)</p> <p>Accessories Wall mount kit; AC power adapter; HDMI cable; Power cable; CAT 5E LAN cable; Touch controller</p> <p>Wireless technologies Bluetooth® 5.0; Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (MIMO) Multi-channel Concurrency</p> <p>Displays 2 screen displays X 75 in high resolution OLED Technology</p>			
--	--	--	--	--

2	<p>Συστημα τηλεδιασκέψεων (Κονσόλα + Μικρόφωνα + βιντεοκάμερα)</p>	<p>Κονσόλα</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simultaneous channels: 16 - Mic-In: 16 - Mono Line-in: 12 - Stereo-In: 4 - Hi-Z Input: 0 - Phantom Power: 48V - Master Out: XLR - Aux Ways: 6 - max. Pre Aux Channels: 4 - PC Interface: USB-B - Interface Input: 4 - Interface Output: 4 - Multitrack-Recording: No - USB/SD Direct Recording: No - Rec Out (Analog): Yes - Low Cut: Yes - Inserts: Yes - Direct Out: No - Parametric EQ: Yes - Compressor: No - Panorama: Yes - PFL: Yes - FX Processor: 2 - USB Playback: No - Bluetooth Playback: No - Lamp connection: XLR4 - Footswitch: Switch - Bag: No - Matrixmixer: No - Zones: 0 - 19" Rackmount: No <p>---</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor Resolution Effective: 8.29 Mega-pixel • Sensor Type: 1/2.5" MOS Sensor • Image Stabilization: Optical in Integrated Lens 	2		
---	--	--	---	--	--

- Built-In ND Filter: Mechanical Filter Wheel with Clear, 2 Stop (1/4), 4 Stop (1/16), 6 Stop (1/64) ND Filters
- Shutter Speed: 1/1 to 1/30 sec
- Gain: 0 to 30 dB
- Minimum Illumination: 1.5 Lux at 1/30 Shutter Speed
- White Balance: 2000 to 15,000K

Lens

- Focal Length: 4.1 to 98.9mm (35mm Equivalent Focal Length: 25 to 600mm)
- Optical Zoom Ratio: 24x
- Max Digital Zoom: 48x
- Maximum Aperture: f/1.8
- Minimum Aperture: f/4
- Optical Design: 14 Elements in 11 Groups
- Minimum Focus Distance: Wide: 3.9" / 10.0 cm, Telephoto: 47.2" / 1.2 m
- Filter Size: 62 mm
- Control Rings: Focus, Zoom, Iris
- Focus Control: Autofocus, Manual Focus

Recording

- Recording Modes:
- AVCHD/MOV/MP4 4:2:0 10-Bit:
- 3840 x 2160p up to 50/60 fps
- 1920 x 1080p up to 50/60/120 fps
- AVCHD/MOV/MP4 4:2:2 10-Bit:
- 3840 x 2160p at 25/30 fps
- 1920 x 1080p at 25/30/50/60 fps
- Variable Frame Rates: 4.8 Up to 120 fps
- Audio Recording:
- MOV: 2-Channel 24-Bit LPCM Audio
- MP4: 2-Channel 24-Bit AAC Audio
- AVCHD: 2-Channel 24-Bit AC-3 Audio
- Still Image Support: JPEG

- IP Streaming:
- RTMP, RTP, RTSP, H.264: 1920 x 1080
- RTMP, RTP, RTSP, H.264: 1280 x 720
- RTMP, RTP, RTSP, H.264: 640 x 360
- RTMP, RTP, RTSP, H.264: 320 x 180

Interface

- Video Connectors: 1 x BNC (3G-SDI) Output, 1 x HDMI Output
- Audio Connectors: 1 x 1/8" / 3.5 mm Stereo Headphone Output, 2 x 3-Pin XLR Mic/Line Level (+48 V Phantom Power) Input
- Built-In Microphone Type: Stereo
- Other I/O: 1 x USB Micro-B Input, 1 x 2.5 mm Output
- Wireless Interfaces: 2.4 GHz Wi-Fi 4 (802.11n)

Monitor

- Size: 3.5"
- Resolution: 2,760,000 Dot
- Display Type: Articulating Touchscreen LCD

EVF

- EVF Display Type: LCD
- Screen Size: .24"
- EVF Resolution: 1,560,000 Dots

Power

- Battery Type: Panasonic AG-VBR Series
- Power Connectors: 1 x Proprietary (11.4 to 12.6 VDC) Input
- Power Consumption: 7.9 W

		<p>Environmental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Temperature: 32 to 104°F / 0 to 40°C • Operating Humidity: 10 to 80% <p>Physical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accessory Mount: 1 x Cold Shoe Mount • Tripod Mounting Thread: 1/4"-20 Female • Built-In Light: Yes • Dimensions: 10.12 x 6.26 x 5.08" / 25.7 x 15.9 x 12.9 cm • Weight: 3.31 lb / 1.5 kg <p>Packaging Info</p> <p>---</p> <p>Large Studio Diaphragm Condenser Microphone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especially for announcer/broadcast applications - With internal protection against pop sounds and structure-borne noise - Acoustic mode of operation: Pressure gradient receiver - Polar pattern: cardioid - Frequency response: 20 - 20,000 Hz - Limiting sound pressure level for k < 0.5%: 138 dB - Limiting sound pressure level for k < 0.5% with pre-attenuation: 152 dB - Requires +48 V phantom power - Dimensions (diameter x length x height): 64 x 85 x 110 mm - Weight: 500 g <p>- Switchable Polar Pattern:No</p>			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Omnidirectional: No - Cardioid: Yes - Figure-8: No - Low Cut: No - Pad: No - shockmount included: No - USB Microphone: No 			
3	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	<p>Αριθμός καμερών: 3. Ανάλυση καμερών: 13 megapixels. Zoom: μέχρι 6 πλάσιο lossless digital zoom Οπτικό πεδίο: Οριζόντιο: 180°, Κατακόρυφο: 54° Ανάλυση: Πανοραμική - 4K: 3840 x 1080 @ 30fps Έξυπνο Zoom Virtual Director Vivid HDR Ηχεία: 4 ηχεία, Εύρος συχνοτήτων ηχείων: 80Hz - 20kHz, 2 x 2" (50mm) γούφερ, 2 x 3/4" (20mm) τουίτερ Τύπος μικροφώνου: Συστοιχία σχηματισμού δέσμης μικροφώνων με 8 μικρόφωνα, ευαισθησία μικροφώνου: -37dBFS,</p>	4		
4	Μονάδα Εξοπλισμού Αίθουσας Υβριδικής Εκπαίδευσης	<p>1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 1.1 ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ 1.2 ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 1.3 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ 1.4 ΔΕΚΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΧΟΥ 2.1 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΗΧΟΥ 2.2 ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ 2.3 ΗΧΟΣΤΗΛΗ 2.4 ΙΚΡΙΩΜΑ 2.5 ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ</p>	1		

	<p>ΕΔΡΑΣ</p> <p>2.6 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ</p> <p>2.7 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ</p> <p>2.8 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ</p> <p>2.9 ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ</p> <p>3 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</p> <p>3.1 ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΤΗΡΝΕΤ</p> <p>3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΔΡΑΣ</p> <p>3.3 ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ</p> <p>3.4 ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΜΕ ΓΡΑΦΙΔΑ</p> <p>3.5 ΚΑΜΕΡΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ</p> <p>3.6 ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ HDMI ΣΕ USB</p> <p>3.7 ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ USB</p> <p>3.8 ΚΟΝΣΟΛΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</p> <p>3.8.1 ΚΥΤΙΟ ΚΟΝΣΟΛΑΣ</p> <p>3.8.2 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ</p> <p>3.8.3 ΚΟΝΣΟΛΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</p> <p>3.8.4 ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</p> <p>3.8.5 ΠΡΟΣΟΨΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ USB</p> <p>3.8.6 ΠΡΟΣΟΨΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ HDMI ΚΑΙ ETHERNET</p> <p>3.8.7 ΠΡΟΣΟΨΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</p>			
--	--	--	--	--

		<p>ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ</p> <p>4 ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</p> <p>4.1 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</p> <p>4.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ</p>			
5	<p>συστημα τηλεδιάσκεψης για τα τεσσερα εργαστηρια</p>	<p>1. LOGITECH ConferenceCam Group</p> <p>2. LOGITECH Group Expansion Microphones</p> <p>3. REFLECTA TV Stand 70VC</p> <p>4. TV SAMSUNG QE65Q60CAUXXH 65" QLED 4K ULTRA HD SMART WIFI</p> <p>5. DELL PC OptiPlex 7010 MFF/i7-13700T/16GB/512GB SSD/UHD Graphics 770/Win 10 Pro (Win 11 Pro License)/5Y Prosupport NBD</p> <p>6. Λοιπά Καλώδια, Πολύμπριζα, Μικροϋλικά</p> <p>7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</p>	4		

**ΤΜΗΜΑ 15. Μηχανές προβολής-CPV:
38652100-1**

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Προβολέας Ultra Short Throw	<p>Τεχνολογία Προβολής 3LCD Φωτεινότητα 3500 ANSI Lumens Μέγεθος Εικόνας 60 - 100 " Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) 1280 x 800 Μέγιστη Ανάλυση 1280 x 800 Αντίθεση 14000 :1 Ισχύς Λάμπας 250 W Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη)10000 hrs Χαρακτηριστικά Προβολής: Throw Ratio 0,28 :1 Απόσταση Προβολής 0.4 - 0.6 m Συνδεσιμότητα: Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, MHL, RS-232, USB, VGA Επιπλέον Λειτουργίες WiFi Ready Χρήση Business Επίπεδο Θορύβου 35 dB</p>	3		
2	Προβολικό σύστημα	<p>Τεχνολογία προβολής: 0,47 ιντσών DMD Τυπική ανάλυση: Full HD (1920x1080) Υποστήριξη ανάλυσης: 4K Τεχνολογία πηγής φωτισμού: ALPD 3.0 Φωτεινότητα: Μέγιστη φωτεινότητα 5000 lumens Επιλογές: highlight, movie, normal Αυτόματη: Εξοικονόμηση ενέργειας, προστασία</p>	4		

	<p>οφθαλμών Ομοιόμορφη τιμή φωτεινότητας: JBMA > 80% Χρωματικό εύρος: ALPD 3.0 Τεχνολογία πηγής φωτισμού: NTSC 80% ~ 85% Κεντρικός λόγος αντίθεσης: 2500:1 ~ 3500:1 Θερμότητα χρώματος: Standard, Cool, Warm Αναλογία προβολής (TR): 0.233 : 1 Βέλτιστη απόσταση προβολής: Το συνιστώμενο βέλτιστο μέγεθος προβολής είναι 150 ίντσες CPU: T968 Cortex-A53 τετραπύρηνος 1,8GHZ /64-bit RAM: 2GB DDR3 Ενσωματωμένος αποθηκευτικός χώρος: 16GB eMMC υψηλής ταχύτητας μνήμη flash Λειτουργικό σύστημα: Android TV Wi-Fi: Dual-band 2.4 / 5GHz Bluetooth: Bluetooth 4.0 / BLE χαμηλής ισχύος Λειτουργία ενεργοποίησης: Power on, off, off screen Dynamic images: Υποστήριξη HDR Keystone: Τεσσάρων και οκτώ γωνιών διόρθωση του keystone Εστίαση φακού: αυτόματο σύστημα εστίασης Υποστήριξη εικόνας: 3D Ηχητικά εφέ: DOLBY Διευρυμένη υποστήριξη: Εξωτερικό ηχείο surround USB Ηχεία: Πλήρους φάσματος συχνοτήτων * 2 + υψηλής συχνοτήτων * 2 Bluetooth remote control: Bluetooth, φωνής, αφής Οπίσθιες θύρες: Ethernet port x1, SPDIF x2 (coaxial / optical), Audio out x1, AV 3.5x1, USB 3.0 x1, HDMI2.0 / ARC x1, HDMI2.0 x2 Πλάγιες θύρες: USB 2.0x1 Breathing effect: Λευκό (ενεργοποίηση,</p>			
--	---	--	--	--

		<p>απενεργοποίηση, έναρξη, απενεργοποίηση οθόνης) Προστασία οφθαλμών: Αισθητήρας αποτροπής απευθείας προβολής Έλεγχος software: Αυτόματος έλεγχος θερμοκρασίας Ανίχνευση hardware: Προστασία από υπερθέρμανση Κατανάλωση ενέργειας: 250W (max) Ισχύς εισόδου: 200-240V @50/60Hz Κατανάλωση ενέργειας σε standby: < 0.5W</p>			
3	<p>LU935 6000lms WUXGA Conference Room PROJECTOR</p>	<p>LU935 6000lms WUXGA Conference Room PROJECTOR - Display Brightness (ANSI lumens) 6000- Native Resolution WUXGA (1920x1200)-Native Aspect Ratio 16:10- Contrast Ratio (FOFO) 3,000,000:1 -Display Color 30-bit (1.07 billion colors) - Light Source Laser Light Source Life 20000 hrs-Optical Throw Ratio 1.36-2.18 - Zoom Ratio 1.6x-Lens F/# = 1.81 ~ 2.1,f = 14.3 ~ 22.9 mm Projection Offset (Full-Height)0% Keystone Adjustment 2D, Vertical ± 30 degrees; Horizontal ± 30 degrees Lens Shift Vertical -60%~ +60% Lens Shift Horizontal -23%~ +23% Picture Rec. 709 Coverage 92% Picture Modes 3D, Bright, Golf, Infographic, Presentation, sRGB, User 1, User 2, Vivid Compatibility Input Lag 33.4 ms (1080P 60Hz) Resolution Support VGA (640 x 480) to 4K UHD (3840 x 2160) Horizontal Frequency 15K~102KHz Vertical Scan Rate 23~120Hz I/O Interface PC in (D-sub 15pin) (x1), PC in-1 Monitor out (D-sub 15pin) (x1) HDMI in (x2), HDMI-1 (2.0a/HDCP2.2), HDMI-2 (2.0a/HDCP2.2) LAN (RJ45) (x1)</p>	4		

	<p>HDBaseT (RJ45) (x1), Video/Audio 3D Sync in (x1) 3D Sync out (x1) USB Type A (x1), USB Type A-1 (2.0/Power Supply1.5A) RS232 in (DB-9pin) (x1) Wired Remote in (3.5mm Mini Jack) (x1) DC 12V Trigger (3.5mm Jack) (x1) Audio Speaker (x2), 10W Audio in (3.5mm Mini Jack) (x1) Audio out (3.5mm Mini Jack) (x1) Environment Operating Temperature 0~40°C Power Supply AC 100 to 240 V, 50/60 Hz Typical Power Consumption (110V) 440W Stand-by Power Consumption <0.5W Network Stand-by Power Consumption <2W Accessories Remote Control w/ Battery RCA011 Power Cord (by region) x1 (1.8M) 3D Glasses (Optional), DGD5 Installation Guide 1 (8L) Warranty Card (by region) Yes Universal Ceiling Mount (Optional), CM00G3 Dimension & Weight Dimensions (WxHxD) (mm) 416x166 x 351 mm Projection System DLP</p>			
--	--	--	--	--

4	<p>Προβολικά (projectors) των Αιθουσών Διδασκαλίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών - Ποσότητα: 1 συστάδα 7 Προβολικών</p>	<p>1 Να αναφερθούν: Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο 2 Τεχνολογία απεικόνισης DLP 0.65” 3 Φυσική ανάλυση $\geq 1080p$ 4 Φυσική αναλογία εικόνας 16:9 5 Λόγος αντίθεσης $\geq 1.500.000:1$ 6 Φωτεινότητα ≥ 5.500 lumens 7 Πηγή φωτός Laser 8 Διάρκεια ζωής πηγής φωτός ≥ 30.000 ώρες 9 Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση $\geq 4096 \times 2160$ 10 Ομοιομορφία $\geq 85\%$ 11 Διόρθωση τραπεζοειδούς εικόνας (keystone correction): $\geq \pm 30$ μοίρες κάθετα, $\geq \pm 30$ μοίρες οριζόντια 12 Χειροκίνητο Zoom $\geq 1.5x$ 13 Λόγος προβολής ≤ 1.4 έως ≥ 2.24 14 Χειροκίνητη εστίαση 15 Θύρα εισόδου εικόνας HDMI 1.4 ≥ 1 16 Θύρα δικτύου Ethernet RJ-45 17 Θύρα εισόδου εικόνας HDBaseT RJ-45 18 Πιστοποίηση CE 19 Πιστοποίηση RoHS 20 Να περιλαμβάνεται κατάλληλη βάση στήριξης 21 Να περιλαμβάνεται καλώδιο HDMI 1.4 Active Fiber Type-A male/male $\geq 20m$ 22 Να περιλαμβάνεται μετατροπέας HDMI 1.4 Type-A female/female 23 Να περιλαμβάνεται καλώδιο HDMI 1.4 copper Type-A male/male $\geq 5m$ 24 Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει όλα τα είδη του εξοπλισμού, με τρόπο καλαίσθητο και καθ’ υπόδειξη του Αναθέτοντα. 25 Ο Ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό</p>	1		
---	--	---	---	--	--

χωρίς να προκαλέσει φθορές σε υφιστάμενες κτιριακές υποδομές (τοιχοποιία, ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα κτλ). Σε περίπτωση που προκληθούν φθορές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις φθαρμένες υποδομές και να τις επαναφέρει στην κατάσταση που ήταν, προ της προκλήσεων αυτών.

26 Σε περίπτωση που προκύπτει η ανάγκη χρήσης συμπληρωματικών υλικών, ο Ανάδοχος θα τα παρέχει χωρίς επιπλέον κόστος. Για το λόγο αυτό, προτείνεται στους υποψηφίους Αναδόχους να εκτελέσουν μια επιτόπια τεχνική αυτοψία πριν από την κατάθεση της προσφοράς τους.

27 Όλες οι διαδρομές καλωδιώσεων θα οδεύουν εντός υφιστάμενων περιμετρικών οδεύσεων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί οι καλωδιώσεις να διατρέχουν εξωτερικά κάθετους τοίχους, θα τοποθετηθούν εντός λευκών πλαστικών καναλιών εσωτερικού χώρου, ενώ οι καλωδιώσεις δαπέδων θα τοποθετηθούν σε ελλειψοειδές (κουρμπριστό) κανάλι αντοχής. Για τις επιπλέον υποδομές θα έχει συμφωνήσει ο Αναθέτων πριν από την έναρξη των εργασιών.

28 Σε περίπτωση που απαιτηθεί απεγκατάσταση παλαιού, μη χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού, βάσεων στήριξης καθώς και καλωδιώσεων, ο Ανάδοχος θα προβεί σε απεγκατάσταση αυτών χωρίς επιπλέον κόστος, καθ' υπόδειξη του Αναθέτοντα.

29 Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον εξοπλισμό κατά τρόπο βέλτιστο και λειτουργικό για τον Αναθέτοντα. Ειδικότερα, το test pattern του προβολικού πρέπει να εμφανίζεται εντός της υφιστάμενης οθόνης προβολής (πανιού) της εκάστοτε αίθουσας.

30 Δωρεάν αντικατάσταση υλικού στο χρονικό διάστημα

		<p>της εγγύησης καλής λειτουργίας 31 Πιστοποίηση CE 32 Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη</p>			
5	<p>Εξοπλισμός Παρουσιάσεων Αιθουσών Διδασκαλίας Γ, Ε, Ζ, ΑΜΦ, ΜΠΣ, Πατ.ΜΠΣ Οθόνη Παρουσίασης >=85"σε τροχήλατη βάση με σύστημα προστασίας απο διακύμανση τάσης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος οθόνης (σε ίντσες): >=85 • Display Type: 4K UHD, OLED ή QLED ή LED, Ανάλυση: >=3840x2160 • HDR Formats: Dolby Vision IQ, HDR10+,HDR, HLG • Multipicture, Upscaling, Digital Noise Reduction • Speaker type: 2.1 system, Speakers: 3 way front, Audio: >=2x25W + 20W • Dolby Audio: Dolby AC4, Dolby TrueHD • Smart TV: NAI • CPUs: Quad Core • DRAM: >=3GB • Wifi Share, Screen Share • HDMI 2.1: >=3, USB: >=1, HDMI eARC/ARC, LAN (RJ45), Headphones, Digital Audio Out • Wifi: NAI ax/ac/n 2.4/5Ghz MIMO, Bluetooth v5.0 • VESA: NAI 600 x 400 <p>B. Τροχήλατη βάση δαπέδου με τις κάτωθι προδιαγραφές: Μέγιστο Φορτίο: 60kg, Διάσταση: 45-90 ίντσες Vesa Mount: Τουλάχιστον αντίστοιχο με την οθόνη παρουσίασης, Χρώματος Μαύρο/ανθρακί, Με τουλάχιστον ένα ράφι στο κάτω</p>	2		

		<p>μέρος</p> <p>Γ. Τροφοδοτικό αδιαλείπτου παροχής με τις κάτωθι προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τουλάχιστον 1200VA/720W: • Αυτόματος ρυθμιστής τάσης (AVR) με Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου • Δυνατότητα αντικατάστασης μπαταριών σε λειτουργία • Πολυλειτουργική οθόνη LCD • Συνδέσεις εξόδου τύπου Schuko τουλάχιστον 4 • Προστασία γραμμής δεδομένων RJ11 & RJ45 • USB Type B για Λογισμικό παρακολούθησης • Λειτουργία ανεμιστήρα Auto: OFF: σε λειτουργία LINE. ON: σε λειτουργία μπαταρίας και AVR 			
6	Εξοπλισμός με VideoProjectors Αιθουσών Διδασκαλίας Α, Β, Γ, Ε, Ζ, ΜΠΣVideo Projector Laser υψηλής φωτεινότητας 5000lumens αιθουσών διδασκαλίας. Σταθερή εγκατάσταση οροφής	<p>Βιντεοπροβολέας Laser:</p> <p>Display Technology DLP</p> <p>Full HD 1080p</p> <p>>=5000 lumens, 3000000:1 contrast,</p> <p>IP6X certified</p> <p>1.3X zoom</p> <p>360-degree and portrait projection</p> <p>30,000 hours laser life</p> <p>External power supply</p>	2		
7	Video Projector 3LCD υψηλής φωτεινότητας 4000lumens. Φορητός για δανεισμό εντός του κτηρίου TAM	<p>3LCD Technology,</p> <p>Full HD 1080p</p> <p>>=4000 lumens, 16000:1 contrast,</p> <p>1.3X zoom</p> <p>360-degree and portrait projection</p> <p>6,500 hours lamp (full power)</p>	4		

8	Βιντεοπροβολέας Laser υψηλής φωτεινότητας (6300 Lumen) με βάση, σύστημα μετάδοσης σήματος HDMI και διάταξη προστασίας από διακύμανση τάσης	<p>Display Technology DLP Full HD 1080p ≥6300 lumens, 300000:1 contrast, IP6X certified optical zoom ≥1.6 360-degree and portrait projection 30,000 hours laser life External power supply HDMI 4K Point to Point Extender μέσω καλωδίου UTP Τροφοδοτικό αδιαλείπτου παροχής με τις κάτωθι προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τουλάχιστον 1200VA/720W: • Αυτόματος ρυθμιστής τάσης (AVR) με Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου • Δυνατότητα αντικατάστασης μπαταριών σε λειτουργία • Πολυλειτουργική οθόνη LCD • Συνδέσεις εξόδου τύπου Schuko τουλάχιστον 4 • Προστασία γραμμής δεδομένων RJ11 & RJ45 • USB Type B για Λογισμικό παρακολούθησης • Λειτουργία ανεμιστήρα Auto: OFF: σε λειτουργία LINE. ON: σε λειτουργία μπαταρίας και AVR 	1		
9	Βιντεοπροβολέας για αίθουσες διδασκαλίας του ΠΤΠΕ	<p>βιντεοπροβολέας: Σύστημα προβολής: 3LCD Technology, Φωτεινότητα: 4.600 Lumen, Εγγενής ανάλυση: 1080p, Aspect Ratio: 16:9, Αναλογία αντίθεσης: 2.500.000 : 1, Πηγή φωτός: Laser, Ελάχιστη διάρκεια ζωής: 20.000 ώρες, Αναπαραγωγή χρωμάτων: έως 1.07 δισεκατομμύρια χρώματα, Throw Ratio: 1.32 – 2.12:1, Μέγεθος προβολής: 31"- 310", Απόσταση προβολής: 1.4 - 8.8 m, Εστιακή απόσταση: 18.2 mm - 29.1 mm, Offset: 10 : 1, Ηχεία: 16 Watt, Επίπεδο θορύβου: < 40 dB (normal mode)</p>	7		

10	PROJECTOR με δυνατότητα αναπαραγωγής πολυμεσικών τεχνολογιών	<p>Τεχνολογία 3LCD Εγγενής Ανάλυση 1080p Φωτεινότητα >=4500 LUMENS Αντιθεση 2.500.000 : 1 Aspect ratio 16:9 Throw Ratio 1.32-2.12:1 Διαγώνιος οθόνης 31 inches - 310 inches Απόσταση προβολής 1.4-8.8 m Πηγή Φωτός Laser Πηγή Φωτός Διάρκεια >=20.000 ώρες Άλλα Χαρακτηριστικά "Τηλεχειριστήριο, Ηχεία: 16 Watt Επίπεδο θορύβου: < 40 dB (normal mode)" Συνδεσιμότητα, βασική "HDMI, USB, Ethernet, WiFi" "</p> <p>Εγγύηση ≥2 χρόνια</p>	3		
11	Projector 4K Ultra HD Λάμπας Laser με Wi-Fi και Ενσωματωμένα Ηχεία	<p>Τεχνολογία DLP (DMD) Laser Μέγιστη ανάλυση 3840 x 2160 Φωτεινότητα >= 2800 Lumens Μέγεθος Προβολής 254.0 - 330.2 cm Throw Ratio 0,189 :1 Αντίθεση 2000000:1 Απόσταση προβολής 11.3 - 23.8 cm Διάρκεια ζωής λάμπας >=20.000 ώρες Συνδεσιμότητα, 3x HDMI Audio, Video Input, 1x RF Audio, Video Input, 1x USB-A 2.0 Data, 1x TOSLINK (Optical) Audio Output, 1x RJ45 (Ethernet) LAN, 1x 1/8" / 3.5 mm Mini (RS-232) Control Input Ισχύς Ηχείων 40 w Stereo Εγγύηση ≥2 χρόνια , Λάμπας</p>	1		

12	Φορητός Mini Projector Full HD Λάμπας LED με Wi-Fi και Ενσωματωμένα Ηχεία	Τεχνολογία Laser, DLP Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080 Φωτεινότητα >= 300 Lumens Συνδεσιμότητα, Bluetooth, HDMI Ειδικά Χαρακτηριστικά Φορητός, Ενσωματωμένο Android TV 11 Εγγύηση ≥2 χρόνια , Λάμπας	4		
----	---	--	---	--	--

ΤΜΗΜΑ 16. Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών-CPV:30231000-7

Α/Α	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Διαδραστική οθόνη 4K 65"	Panel Size: 65" Panel Type: TFT LCD Module with DLED Backlight.IPS Display Area (mm): 1428.48(H) × 803.52(V) Aspect Ratio: 16:9 Resolution: UHD 3840x2160 Colors: 1.07B colors (10bit) Brightness: 400 nits (typ.), 450 nits (max.) Contrast Ratio: 1200:1 (typ.) 5000:1 (DCR) Response Time: 8ms Viewing Angles: H = 178, V = 178 typ. Backlight Life: 50,000 hours (Min) Surface Treatment: Hardness: 7H, Anti-glare coating Bezel: Slim Orientation: Landscape	2		

2	Οθόνη προβολής εξωτερικού χώρου	Φουσκωτή οθόνη προβολής εξωτερικών χώρων κατασκευασμένη από συνθετικά μη εύφλεκτα υλικά. Διαστάσεις προβολής 7.32m X 4.12m.	1		
3	Διαδραστική Οθόνη 85"	Διαγώνιος Οθόνης: 85", Ανάλυση Οθόνης: 3.840x2.160 Pixels (4K-UHD), με Υπολογιστική Μονάδα και Microsoft Windows, Κάμερα, Wi-Fi 6	8		
4	Διαδραστική οθόνη (touch screen) 65" + τροχήλατη βάση	Size: 65 inches / 165 cm 75 inches / 190 cm 86 inches / 218 cm Brightness: 350 nits (Typical) 400 nits (Typical) 400 nits (Typical) Viewing angle: 178° Image resolution: 3840 x 2160px (4K) Aspect ratio: 16:09 Panel type: LED	3		

	<p>Display colours: 1.07B (10 bits)</p> <p>Contrast ratio: 1200 : 1</p> <p>Response time: 8 ms</p> <p>Refreshing frequency: 60 Hz</p> <p>Glass: Tempered glass 3.2mm</p> <p>Anti-glare: Yes</p> <p>Lifetime: 30.000H</p> <p>Built-in speaker: 2 x 15W</p> <p>TOUCH SYSTEM</p> <p>Touch technology: Infrared zero gap bonding</p> <p>Compatible system (via OPS): Windows 11/10/8/7, Windows XP, Linux, Mac OS X / Android / Chrome</p>			
--	--	--	--	--

Writing accuracy:
+/- 1mm

Touch points:
20 writing points / 20 touch points

Touch tools:
Finger / Finger by glove / Opaque object

Touch response time:
<8 ms

INTEGRATED ANDROID SYSTEM

Version:
Android 11.0

CPU:
A55 x4 1.65 GHz

GPU:
Mali G52 MC1

RAM:
4GB

Storage memory:
32GB

Built-in Wifi:
802.11ac

Built-in Bluetooth:
4.2

FRONT CONNECTION

HDMI 2.0 port (input):
1

USB 3.0 port (public):
2

USB Touch port (output):
1 (USB 2.0 Type B)

USB Type C port:
4K video / Sound / Touch control / 15W power charge

BACK CONNECTION

USB 2.0 port:
1

USB 3.0 port:
1

HDMI 2.0 port (input/output):
2 / 1

USB Touch port (output):
2 (USB 2.0 Type B)

		<p>DP display port (input): N/A</p> <p>Microphone (Input): 1</p> <p>VGA port (input): N/A</p> <p>SPDIF port (output): 1</p> <p>RS232 port: 1</p> <p>LAN port (Android / OPS): 2 (1000M Android / 1000M OPS)</p> <p>Audio output: 1</p> <p>OPTIONAL PC MODULE</p> <p>Operating system: Windows 10 / 11</p> <p>Graphic card: Intel® HD integrated</p> <p>Processor: Intel® Core™ i5/ i7 optional</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>RAM: DDR4 8GB</p> <p>SSD Memory: 128GB / 256GB optional</p> <p>Network: 10/100/1000M</p> <p>Built-in Wifi: 802.11ac</p> <p>Built-in Bluetooth: Bluetooth 4.2</p>			
5	LED TV-Monitor 23,8"	<p>Εύρος Διαγωνίου: 23.1" έως 25" Διαγώνιος: 24.07" Ανάλυση: 1920x1200 Response Time: 5ms Refresh Rate: 100Hz Inputs: VGA HDMI v1.4 DisplayPort v1.2 USB Type C USB Τύπος Panel: IPS Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: USB Hub USB3.0 Gen 1 (1x Type-B Upstream, 3x Type-A Downstream, 1x Type-C Downstream 15W PD) VESA (100 x 100 mm) Tilt (-5°/+21°) Swivel (-45°/+45°) Pivot (-90°/+90°) Height Adjustment (150 mm) Brightness: 300 nits Contrast Ratio: 1500:1</p>	23		

6	Studio Display – Nano-texture Glass with Tilt Adjustable Stand	<p>Οθόνη: 5K Οθόνη Retina 27 ιντσών (διαγώνιος) 5120 x 2880 ανάλυση στα 218 ppi Φωτεινότητα: έως 600 nits 1 δισεκατομμύριο χρώματα Ευρεία χρωματική γκάμα (P3) Τεχνολογία: True Tone Αντιανακλαστική επίστρωση Τύπος Γυαλιού Οθόνης: Nano-texture Glass</p> <p>Κάμερα: 12MP Ευρυγώνια κάμερα με 122° εύρος θέασης Διάφραγμα: f/2.4 Center Stage</p> <p>Ήχος: Σύστημα 6 ηχείων υψηλής πιστότητας με force-cancelling woofers Ευρύς στερεοφωνικός ήχος Υποστήριξη Χωρικού Ήχου για αναπαραγωγή μουσικής και βίντεο με Dolby Atmos Σύστημα τριών μικροφώνων ποιότητας Studio, με υψηλό δείκτη S/N και κατευθυνόμενο beamforming Υποστήριξη: “Hey Siri”</p> <p>Συνδεσιμότητα: 1 θύρα Thunderbolt 3 (USB-C) 3 θύρες USB-C 1 θύρα upstream Thunderbolt 3 (USB-C) με δυνατότητα φόρτισης 96W 3 θύρες downstream USB-C (έως 10Gb/s) για σύνδεση περιφερειακών, συσκευών αποθήκευσης και δικτύωσης</p> <p>Βάση οθόνης: Tilt Adjustable Stan</p>	3		
7	Δέκτες GNSS (Real Time Kinematic)	<p>GNSS Συχνότητες/ σήματα :</p> <p>GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B</p> <p>Ακρίβεια Θέσης: οριζόντια : 1.5 m(RMS) κάθετα : 3.0 m(RMS)</p>	1		

		<p>RTK οριζόντια : 1 cm+ 1 ppm(RMS) κάθετα : 2 cm+ 1 ppm(RMS) Ρυθμός Ανανέωσης θέσης: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz and 20 Hz</p>			
8	23.8" FHD USB-C	<p>23.8" FHD USB-C (είχε κι άλλες προδιαγραφές- συνδεσμος: https://www.exclusivestores.gr/products/detail/209-80-DEMSU2424HE/dell-monitor-u2424he-238-ultrasharp-fhd-ips-120hz-usb-c-hub-hdmi-displayport-rj45-height-adjustable-3years-w/)</p>	37		
9	Οθόνη Μεγάλης Ανάλυσης και Ευκρίνειας	<p>Οθόνη με διάστασης 34", ανάλυση 3440x1440 και αναλογία 21:9 κυρτή. Τεχνολογία πανελ OLED αντίθεση τουλάχιστον 1.000.000:1 και φωτεινότητα τουλάχιστον 250cd/m2, απόκριση το πολύ μέχρι 0.1ms. Είσοδοι HDMI με πλήρη υποστήριξη έκδοσης 2.0 Είσοδος DisplayPort 1.4, τουλάχιστον 2 USB 3.2 Gen1 downstream και μια USB 3.2 Gen1 upstream, Ρύθμιση ύψους. Υποστήριξη VESA 100x100.</p>	4		
10	OUTDOOR WALL-MOUNTED DISPLAY	<p>panel size 75"Panel backlight TFT-LCD O.S V59 / Monitor / Android / Windows</p>	2		
11	OUTDOOR WALL-MOUNTED DISPLAY	<p>panel size 20"Panel backlight TFT-LCD O.S V59 / Monitor / Android / Windows</p>	7		

12	Διαδραστική οθόνη 86"	(i3TOUCH X2 - Interactive Flat Panel Display 86)	1		
13	Δέκτες GNSS RTK με λογισμικό και παρελκόμενα	<ul style="list-style-type: none"> • a-GEO Matrix II GNSS δέκτης με διπλή κάμερα και Laser αποτύπωσης (Green Laser Survey Technology, Full GNSS, 120° IMU, Visual Stake Out, UM980 Board, 1.5W TX/RX UHF 15km, 5Hz, 1408 κανάλια, IP67, 760gr) [2 τεμάχια] • 6τμχ. a-GEO NetBOX2+ τριπλόσυχνος Full GNSS RTK δέκτης (4D IMU, UM980 Board, TX/RX UHF, 5Hz, 1408 κανάλια, 550gr, IP67) [6 τεμάχια] • Ανθεκτικό Smartphone BlackView BV4800 (Android 13 Go, 3+3GB/64GB, Quadcore Helio A22 2GHz, 6.56" - 1612x720, WiFi / BT5 / SIM, 5180mAh, IP68-69K) + αντάπτορας συλλεού [8 τεμάχια] • SurPro 6.0 λογισμικό πεδίου για δέκτες GNSS & γεωδαιτικούς σταθμούς (αποτύπωση / χάραξη / οδοποιία /CAD κτλ) - μόνιμη άδεια χρήσης [8 τεμάχια] • Στυλεός ανθρακονημάτων κατάλληλος για GNSS [8 τεμάχια] 	10		
14	Διαδραστικός Πίνακας >=75" σε τροχήλατη βάση με σύστημα προστασίας απο διακύμανση τάσης	<p>A. Διαδραστικός πίνακας με τις κάτωθι προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οθονη: >=75", IPS, 16:9, 4K, >=60Hz, Touch • Back Light Type: Direct • Viewing Angle(H x V): 178 μοίρες(H/V) • Response Time: 8 ms • Operation Hours (Hours/Day): 16/7 • Input: HDMI (3, HDCP2.2), RGB (1, VGA), Audio In, RS232C IN, RJ45(LAN), USB3.0 Type A (4), USB2.0 Type A(1), USB Type C(1, USB-PD, DP-Alt,) • Output: DP Out (HDMI Out), Audio Out (1, Optical 1(SPDIF)), Touch USB (2), RJ45(LAN) 	2		

		<ul style="list-style-type: none"> • VESA Mount: NAI • Speaker: 15W x 2 • Touch: Available object size for touch: 2 mm, Reponse Time: =<5ms, Accuracy: +-1mm, Protection Glass Thickness: 3.2T(Anti-Glare), Operating System Support: Windows 7/8/10/Linux/Mac/Android, Multi touch point: Max 40 points <p>Β. Τροχήλατη βάση δαπέδου με τις κάτωθι προδιαγραφές: Μέγιστο Φορτίο: 60kg, Διάσταση: 45-90 ίντσες Vesa Mount: Τουλάχιστον αντίστοιχο με τον διαδραστικό πίνακα, Χρώμα-τος Μαύρο/ανθρακί, Με τουλάχιστον ένα ράφι στο κάτω μέρος</p> <p>Γ. Τροφοδοτικό αδιαλείπτου παροχής με τις κάτωθι προδια-γραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τουλάχιστον 1200VA/720W: • Αυτόματος ρυθμιστής τάσης (AVR) με Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου • Δυνατότητα αντικατάστασης μπαταριών σε λειτουργία • Πολυλειτουργική οθόνη LCD • Συνδέσεις εξόδου τύπου Schuko τουλάχιστον 4 • Προστασία γραμμής δεδομένων RJ11 & RJ45 • USB Type B για Λογισμικό παρακολούθησης • Λειτουργία ανεμιστήρα Auto: OFF: σε λειτουργία LINE. ON: σε λειτουργία μπαταρίας και AVR 			
15	Ψηφιακοί (διαδραστικοί) πίνακες – Digital Signage Ψηφιακοί (διαδραστικοί) πίνακες – Digital Signage + Υπολογιστής + Λογισμικό)	<p>1. Η προσφερόμενη οθόνη θα είναι αμιγώς διαδραστική εκ κατασκευής, χωρίς την τοποθέτηση πρόσθετου εξοπλισμού. Να επισυναφθεί σχετικό φυλλάδιο του είδους. Απλές τηλεοράσεις ή οθόνες που γίνονται διαδραστικές με εξωτερικές συσκευές, τζάμι κ.λπ. αποκλείονται. NAI</p> <p>2. Διάσταση διαδραστικής οθόνης ≥ 80 ίντσες</p> <p>3. Ανάλυση εικόνας (px) $\geq 3.840 \times 2.160$</p> <p>4. Λόγος διαστάσεων 16:09</p> <p>5. Φωτεινότητα ≥ 350 nits</p>	4		

	<p>6.Τεχνολογία φωτισμού panel Direct ή Edge LED</p> <p>7. Αποδεκτές τεχνολογίες φίλτρων IPS/VA</p> <p>8.Ενσωματωμένη μνήμη οθόνης $\geq 2\text{GB}$</p> <p>9.Χρόνος απόκρισης οθόνης $\leq 8\text{ms}$</p> <p>10. Λόγος αντίθεση $\geq 2.000:1$</p> <p>11. Πιστοποιημένες ώρες λειτουργίας / Ημέρα $\geq 16/7$ ή Μέσος όρος καλής λειτουργίας (Mean time to failure- MTTF) ≥ 30.000 ώρες NAI</p> <p>12. Βάρος οθόνης (net) ≤ 60 kg NAI</p> <p>13. Εισοδοι εικονας (τουλάχιστον): 2 x HDMI 2.0, 1X DP</p> <p>14. Θύρες USB (τουλαχιστον) 4xUSB,1x Type-C (PD, DATA, DP)</p> <p>15. Διάδραση πολλαπλών σημείων με αφή (touch) και στυλό (εγγενώς ή με συσκευή του ίδιου κατασκευαστή που να περιλαμβάνεται). Να παρέχονται τουλάχιστον δύο στυλό NAI</p> <p>16. Δυνατότητα ταυτόχρονης αφής ≥ 10 σημείων NAI</p> <p>17.Δυνατότητα αντισηψίας οθόνης με αλκοολούχο διάλυμα NAI</p> <p>18.Τηλεχειριστήριο (περιλαμβάνει μπαταρίες) NAI</p> <p>19. Επιτοίχια εγκατάσταση με βάση τοίχου τύπου VESA (600X400)</p> <p>20. Ενσωματωμένα ηχεία (Τουλάχιστον 2) Μέγιστη συνολική ισχύς τουλάχιστον 40Watt</p> <p>21.Μενού λειτουργίας οθόνης στα Ελληνικά NAI</p> <p>22. Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης CE NAI</p> <p>23. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001 & ISO 14001 NAI</p> <p>24. Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για την εγκατάσταση, διασύνδεση και λειτουργία της, σε συνδυασμό με τον προσφερόμενο ΗΥ. NAI</p> <p>25. Ελληνικά εγχειρίδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή. NAI</p> <p>26. Συμβατότητα με Windows 10 ή νεότερο NAI</p> <p>27. Προστασία οθόνης μέσω γυάλινης επιφάνειας ασφαλείας</p>			
--	--	--	--	--

	<p>≥ 3,2mm NAI</p> <p>28. Με αντι-ανακλαστική/αντι-θαμβωτική επιφάνεια προστασίας (anti-reflection/anti-glare) NAI</p> <p>29. Να προσκομιστεί βεβαίωση πως οι προσφερόμενες οθόνες καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον πέντε ετών στο χώρο εγκατάστασης τους και πως θα προσφέρεται αντικατάσταση με ίδιο ή καλύτερο μοντέλο μέχρι την ολοκλήρωση της επισκευής στο service NAI</p> <p>30. Να προσφέρεται βεβαίωση για του διαδραστικό λογισμικό και το antivirius, πως παρέχεται εγγύηση και αναβαθμίσεις για τουλάχιστον μια τριετία από την από την οριστική παραλαβή του έργου (ολοκλήρωση της σύμβασης). NAI</p> <p>H/Y ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p> <p>29. Ο προσφερόμενος ΗΥ θα είναι είτε ενσωματωμένος είτε προσαρτώμενος σε αυτή (σε ειδική οπίσθια υποδοχή) NAI</p> <p>30. Επεξεργαστής με Average CPU Mark (σύμφωνα με το crubenchmark.net) ≥ 4.000 NAI</p> <p>31. Μνήμη RAM ≥ 8 GB</p> <p>32. Σκληρός δίσκος χωρητικότητας ≥ 120GB, τεχνολογίας SSD ή καλύτερης NAI</p> <p>33. Ασύρματη δικτύωση: Wi-Fi 802.11 ac ή ανώτερο NAI</p> <p>34. Ενσύρματη δικτύωση (εγγενώς ή με προσαρμογέα) 1000 Mbps</p> <p>35. Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι (ή ενσωματωμένο touchpad) NAI</p> <p>36. Θύρες (τουλάχιστον): 2 x USB 3 NAI</p> <p>37. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001 & ISO 14001. Το προσφερόμενο μοντέλο ΗΥ ή σύστημα, να διαθέτει Energy Star ή TCO ή TUV energy efficiency NAI</p> <p>38. Κάθε Η/Υ θα διαθέτει εγκατεστημένα: · Microsoft Windows 11 Pro. (Ελληνική έκδοση).</p> <p>· Λογισμικά Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου, τα</p>			
--	--	--	--	--

οποία θα βασίζονται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες εφαρμογές, με Ελληνικό περιβάλλον και θα καλύπτουν τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Επεξεργασία κειμένου, λογιστικών φύλλων, βάσεων δεδομένων & παρουσιάσεων,
 - Προσφερόμενο διαδραστικό λογισμικό
- Επίσης, θα προσφέρεται με τριετή άδεια χρήσης λογισμικού προστασίας τερματικών (antivirus) με: Ελληνικό περιβάλλον λειτουργίας με κεντρική διαχείριση, προστασία από zero-day phishing attacks, URL filtering, ανίχνευση και καθαρισμό όλων των τύπων απειλών, ανίχνευση ROP attacks, υπηρεσία sandbox, anti-bot, αποκλεισμό ιών κρυπτογράφησης με άμεση επαναφορά του συστήματος σε σταθερή κατάσταση σε περίπτωση μόλυνσης (η επαναφορά του συστήματος σε σταθερή κατάσταση να επιτυγχάνεται από το ίδιο ή από ξεχωριστό λογισμικό).

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΑΙΤΗΣΗ

39. Λογισμικό (ή σουίτα λογισμικών του ίδιου κατασκευαστή), με τις ακόλουθες δυνατότητες: ΝΑΙ

- δημιουργία ψηφιακών διαδραστικών μαθημάτων
- προβολή ψηφιακών διαδραστικών μαθημάτων στο προσφερόμενο διαδραστικό σύστημα, με πλήρως λειτουργικά τα διαδραστικά τους στοιχεία
- συμβατότητα με το προσφερόμενο διαδραστικό σετ

40. Το λογισμικό (ή σουίτα λογισμικών) θα είναι εξελληνισμένο (περιβάλλον, μενού, βοήθεια, εργαλεία) και συμβατό με Windows 10. Τα αντικείμενα των βιβλιοθηκών μπορούν να είναι στα Ελληνικά ή Αγγλικά. ΝΑΙ

41. Για κάθε διαδραστικό σύστημα, θα προσφέρονται τρεις άδειες χρήσης του διαδραστικού λογισμικού. ΝΑΙ

Οι άδειες χρήσης θα είναι ισχύος τριών τουλάχιστον ετών

από την οριστική παραλαβή του έργου (ολοκλήρωση της σύμβασης). Μετά το πέρας της τριετίας, το λογισμικό θα παραμείνει λειτουργικό ως προς την προβολή και δημιουργία μαθημάτων.

42. Η εφαρμογή δημιουργίας εμπλουτισμένων μαθημάτων να έχει τουλάχιστον τις ακόλουθες δυνατότητες: NAI

- εισαγωγή ψηφιακών βιβλίων μορφής PDF και παρουσιάσεων PPT, με διατήρηση της μορφοποίησης και των περιεχομένων τους
- εισαγωγή έτοιμων διαδραστικών μαθημάτων μορφής .IWB
- ενσωμάτωση τουλάχιστον των ακόλουθων στοιχείων:
 - ο υπερσύνδεσμο
 - ο φωτογραφία
 - ο σχήμα
 - ο video
 - ο 3D εικόνα διαδραστική
 - ο ήχο
 - ο διαδραστική άσκηση
- δυνατότητα εισαγωγής και επεξεργασίας κίνησης (animation) σε στοιχεία του μαθήματος
- αναζήτηση στο διαδίκτυο για αντικείμενα σχετικά με το μάθημα, κατά τη διάρκεια δημιουργίας του μαθήματος
- βιβλιοθήκες (εικόνων / σχημάτων / 3D αντικειμένων / video) με περιεχόμενο τουλάχιστον 6.000 διαφορετικών αντικειμένων, κατηγοριοποιημένων και με δυνατότητα αναζήτησης με λέξεις-κλειδιά στα Ελληνικά και τα Αγγλικά
- πρότυπα δημιουργίας διαδραστικών ασκήσεων αξιολόγησης (ανοικτού τύπου, αντιστοίχισης, συμπλήρωσης, πολλαπλών επιλογών, κουίζ, σωστού-λάθους κ.λπ), με τουλάχιστον 10 διαφορετικούς τύπους ασκήσεων διαθέσιμους
- βοήθεια στη χρήση του λογισμικού, οργανωμένη σε

	<p>κατηγορίες</p> <ul style="list-style-type: none"> · αποθήκευση μαθημάτων σε διαδραστική μορφή και μορφή PDF <p>43. Η εφαρμογή προβολής εμπλουτισμένων μαθημάτων να έχει τουλάχιστον τις ακόλουθες δυνατότητες: ΝΑΙ</p> <ul style="list-style-type: none"> · προβολή των εμπλουτισμένων μαθημάτων με πλήρως λειτουργικά τα διαδραστικά τους στοιχεία · εργαλεία πλοήγησης: σελίδες και πίνακας περιεχομένων · εργαλεία σχεδίασης, ζωγραφικής, προσημείωσης (highlight) · μαθηματικά εργαλεία (γεωμετρικά σχήματα, χάρακας, μοιρογνωμόνιο, διαβήτη, επεξεργαστής μαθηματικών τύπων) · εξειδικευμένα εργαλεία δημιουργίας/εφαρμογής ασκήσεων φυσικής, χημείας, οικονομίας, γεωγραφίας, μουσικής · εφαρμογές ασκήσεων παιγνιώδους τύπου · εργαλεία καταγραφής του μαθήματος σε εικόνα και video · εργαλείο οπτικής αναγνώρισης Ελληνικού χειρόγραφου κειμένου · αναζήτηση στο διαδίκτυο για αντικείμενα σχετικά με το μάθημα, κατά τη διάρκεια προβολής του μαθήματος <p>44. Το λογισμικό να δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να αποθηκεύουν τα διαδραστικά μαθήματα που δημιουργούν ή που παρουσιάζουν, είτε σε ατομικό χώρο. ΝΑΙ</p> <p>45. Ο Ανάδοχος, αναλαμβάνει την τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου λογισμικού - μέσω τηλεφώνου και email - για χρονικό διάστημα ίσο με την προσφερόμενη ισχύ της άδειας λειτουργίας του ΝΑΙ</p> <p>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p> <p>46. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση επίδειξης καλής λειτουργίας του διαδραστικού συστήματος (δηλαδή πως</p>			
--	---	--	--	--

		όλα τα υποσυστήματά του λειτουργούν κανονικά) στα μέλη της επιτροπής παραλαβής του Τμήματος. ΝΑΙ			
16	On Camera LCD Monitor 7" και Φορητός εξωτερικός μόνιτορ/εγγραφέας DCI 4K	LCD Monitor Μέγεθος 7" 1920 x 1200 IPS LCD Monitor. Σύνδεση HDMI and SDI Input/Output. Φωτεινότητα 2200 cd/m ² οθόνη αφής. Αναλογία αντίθεσης 1200:1, 3D LUT Support. Γωνία Θέασης 160° Μόνιτορ/εγγραφέας Μέγεθος 7" 1920 x 1200 οθόνη αφής. Επεξεργασία Μόνιτορ 10-Bit FRC Σύνδεση 4K HDMI and 12G-SDI Φωτεινότητα 1500 cd/m ² Aspect ratio 16:9	3		
17	Διαδραστική Οθόνη Αίθουσας με βάση	Διάσταση Οθόνης 86" · Τύπος Οθόνης IPS · Αναλογία 16:9 · Αντίθεση τουλάχιστον 1200:1 · Ανάλυση τουλάχιστον 3840x2160 · Δυναμική αντίθεση τουλάχιστον 5000:1 · Χρόνος απόκρισης 8ms · Ανταπόκριση σε τουλάχιστον 35 διαφορετικά σημεία πίεσης (multi touch point) · Επεξεργαστής τετραπύρηνος · RAM τουλάχιστον 4GB · Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 32GB · Wifi 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6)	4		

	<ul style="list-style-type: none">· Lan gigabit· Bluetooth 5.0· Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος android· Συνδεσιμότητα με τουλάχιστον 3 HDMI, DP, USB, LAN· Βάρος το πολύ 80 κιλά-TV Stand 100VC-Shelf Δαπέδου έως 100" και 80kg			
--	--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 17. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές-CPV:30213000-5					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Υπολογιστής επίδειξης/υλοποίησης μεγάλων μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης	<p>AI Lab PC (tutor)</p> <ul style="list-style-type: none"> Κεντρικός Επεξεργαστής με τουλάχιστον 24 πυρήνες και υποστήριξη συχνότητας λειτουργίας από 2.4GHz έως και 6GHz. Μνήμη RAM τουλάχιστον 64GB τύπου DDR5. Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστον 3TB. Τουλάχιστον τα 2TB να είναι τύπου NVMe M.2. ενώ τα υπόλοιπα να είναι μηχανικού τύπου με τουλάχιστον 7200RPM Κάρτα γραφικών που διαθέτει τουλάχιστον 16.380 πολλαπλούς προγραμματιζόμενους πυρήνες. Μνήμη αποκλειστικά για χρήση από την κάρτα γραφικών με μέγεθος τουλάχιστον 24GB τύπου GDDR6X και δίαυλο επικοινωνίας της μνήμης τουλάχιστον 384-bit. Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W με πιστοποίηση Platinum Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000/2500, WiFi, Bluetooth Auto Power On/Off. Ρύθμιση προγραμματισμού ανοίγματος του Η/Υ από το BIOS Οθόνη με διάστασης 34", ανάλυση 3440x1440 και αναλογία 21:9 κυρτή. Τεχνολογία πανελ IPS ή OLED αντίθεση τουλάχιστον 2000:1 και φωτεινότητα τουλάχιστον 300cd/m2, απόκριση το πολύ μέχρι 8ms. Είσοδοι HDMI με 	1		

		<p>πλήρη υποστήριξη έκδοσης 2.1 και υποστήριξη HDCP έκδοσης 1.2 και 2.2. Είσοδος Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4, USB-C, Thunderbolt 4 hub με μεταφορά ισχύος μέχρι και 90W. Ενσωματωμένα ηχεία. Ρύθμιση ύψους. Υποστήριξη VESA 100x100.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι • Σύστημα ψύξης κατάλληλο για τις υψηλές απαιτήσεις του συστήματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του. • Εγγύηση για τουλάχιστον 24 μήνες 			
2	<p>hardware Εξειδικευμένος υπολογιστής υψηλής απόδοσης, που να μπορεί να επεξεργαστεί ειδικό λογισμικό και να μπορεί να συνδυαστεί με τα απαιτούμενα συμπληρωματικά είδη για την βιομετρική έρευνα, συνοδευόμενος από: Μπάρα παρακολούθησης ματιών, φορητό ινχληάτη ματιών, συσκευή μέτρησης γαλβανικής απόκρισης δέρματος, ζώνες μέτρησης καρδιακών σφυγμών, και βίντεο κάμερα.</p>	<p>Eye Tracking Devices</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Eye Aurora <ul style="list-style-type: none"> • Sample Rate: 30 / 60 / 120 / 250 Hz • Accuracy: Head rotation 0.3 degrees • Sensors: Dual high-definition sensors • Compatibility: Can be used standalone or integrated with iMotions • Applications: Suitable for varied lighting conditions and can be mounted on different setups (tripod, mobile stand) 2. Gazepoint GP3 <ul style="list-style-type: none"> • Sample Rate: 60 Hz • Compatibility: Screen-based eye tracking module in iMotions <p>Galvanic Skin Response (GSR) Devices</p> <p>Shimmer3 GSR+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functionality: Measures skin conductance to indicate emotional arousal • Integration: Compatible with iMotions for automated peak detection, data visualization, and analysis • Applications: Cognitive load measurement, emotional intensity assessment, stress levels in various environments <p>Heart Rate Monitors</p> <p>BIOPAC ECG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functionality: Measures heart rate and heart rate variability (HRV) • Integration: Synchronizes with iMotions for comprehensive physiological data collection • Applications: Suitable for studies on stress, emotional response, and physical activity 	1		

		<p>Video Cameras Face / Environment / Scene Cameras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functionality: Records participant’s face, environment, and scene during experiments • Integration: Up to three camera feeds supported in iMotions • Applications: Behavioral observation, facial expression analysis, environmental context recording <p>Key Features</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data Collection: Real-time data viewing, respondent management, and capture from multiple sensors • Study Design: Supports complex study designs with multimedia stimuli, randomizations, and block designs • Analysis Tools: Automated analysis features, data visualization, and export options compatible with various statistical software 			
3	hard ware Studio PC	<p>Επεξεργαστής: Apple M3 chip 8-πύρηνη CPU με 4 πυρήνες υψηλών επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας 10-πύρηνη GPU 16-πύρηνη Neural Engine 100GB/s εύρος ζώνης μνήμης</p> <p>Media engine: Hardware-accelerated H.264, HEVC, ProRes και ProRes RAW</p> <p>Μνήμη: 24GB unified memory</p> <p>Αποθηκευτικός Χώρος: 2TB SSD</p> <p>Οθόνη: Retina 4.5K οπίσθιου φωτισμού LED 24 ιντσών (διαγώνιος) 4480x2520 στα 218 pixels ανά ίντσα Φωτεινότητα: 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3) Τεχνολογία: True Tone</p> <p>Μέγεθος: 46.1 cm x 54.7 cm x 14.7 cm</p>	2		

ΤΜΗΜΑ 18. Σαρωτές-CPV: 38520000-6					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Εξοπλισμός 3D Scanning - Επίγειος και εναέριος Laser Scanner	<p>SYSTEM PARAMETER</p> <p>Weight 3.2kg</p> <p>Dimension L125× W113 × H275mm</p> <p>Average Power Consumption 28W</p> <p>Battery Duration 3hr for single battery</p> <p>FoV Horizontal 360 Vertical 268</p> <p>Data Storage U Disk 64GB</p> <p>Operating Temperature 10 °C 50</p> <p>Storage Temperature 20 °C 60</p> <p>°C</p> <p>Compatible Platform</p> <p>Aluminum alloy tripod Weight 1.92kg; Safeload 8 kg ; max. Height 1.49m</p> <p>LASER SCANNING UNIT</p> <p>Scan Principle ToF</p> <p>Laser Class Class I</p> <p>Wavelength 905nm</p> <p>Measurement Range 0.5m 100m@20%</p> <p>Scanning Point Frequency 320,000pts/s</p> <p>OPERATION PERFORMANCE</p> <p>Precision 1cm@100m</p>	1		

		<p>Ranging Accuracy 1cm@10m 2cm@30m 5cm@100m 5</p> <p>Minimum Data Collection Time 45s Point Density 10m > 2 5 000pts/m2 30m > 3 2 00pts/m2 100m > 3 0 0pts/m2 PANORAMIC CAMERA (EXTERNAL) Dimension(with protection box) L66 × W22.5 × H160mm FoV 360 Image Resolution 18MP 6080 × 3040</p>			
2	<p>Σύστημα ψηφιοποίησης και έγχρωμης αναπαραγωγής σχεδίων A3-A0Plotter/Scanner 36"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Πλάτος εκτύπωσης/σάρωσης: 36" • Τύπος μελανιών: pigment 5 χρωμάτων • Ανάλυση εκτύπωσης: $\geq 2.400 \times 1.200$dpi • Ανάλυση σάρωσης: 600dpi • Ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης 300dpi: $\geq 1,5$"/sec • Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης 300dpi: $\geq 0,5$"/sec • Πάχος εγγράφου προς σάρωση: $\leq 0,8$mm • Διασύνδεση Ethernet IEEE802.3ab (1000base-T) • Μνήμη ≥ 2GB • Να παραδοθούν μαζί με τον σχεδιογράφο, επιπρόσθετα από τα εμπεριέχοντα στη συσκευασία του, ένα σετ μελανιών 5 χρωμάτων υψηλής χωρητικότητας, 1 κεφαλή εκτύπωσης και 1 κασέτα συντήρησης κεφαλής 	1		

3	εξοπλισμός εργαστηρίου και ανασκαφής : ψηφιακός αποτυπωτής κεραμικών θραυσμάτων laser aided profiler (LAP)	<p>Mounting mechanism table mount</p> <p>Total weight 8 kg including case</p> <p>Package size when folded 500x400x140 mm (case included)</p> <p>Ingress protection class IP20</p> <p>Operating temperature 0 - 45 °C</p> <p>PC communication interface USB 3.0</p> <p>Power Supply USB 3.0, no external power adaptor needed</p> <p>Device type solid-state, no moving parts</p> <p>So ware application dedicated for drawing archaeological pottery and artifacts</p> <p>So ware usage interactive drawing, 3D profiles and color images</p> <p>So ware operating system Windows 10/11</p> <p>Internal database open-source graph-based database Deposit</p> <p>Internal database storage format PostgreSQL, JSON, Pickle</p> <p>Drawing file format SVG, PDF, DXF, PNG, TIFF, JPG</p> <p>Raw profile data file format WKT</p>	1		
---	--	---	---	--	--

		Database export formats PostgreSQL, SHP, Excel, CSV			
4	3Dscanner	<p>Λειτουργία σάρωσης λευκού φωτός Πηγή φωτός - Λευκό φως, ορατό Ασφάλεια - Φως LED (ασφαλές για τα μάτια) Ακρίβεια σάρωσης - Έως 0,05 χλστ Ογκομετρική Ακρίβεια - *0,05±0,1 mm/m Ταχύτητα σάρωσης και ευθυγράμμισης 1.200.000 πό- ντοι/δευτερόλεπτα, 20 FPS Λειτουργίες ευθυγράμμισης - Ευθυγράμμιση δεικτών, στοίχιση χαρακτηριστικών, υβριδική ευθυγράμμιση, ευ- θυγράμμιση υφής Βάθος πεδίου – 200-700mm Μέγιστο FOV - 420mm*440mm Απόσταση σημείου - 0,2mm-3mm Λειτουργία σάρωσης υπερύθρων Πηγή φωτός - Υπέρυθρο φως, αόρατο Ασφάλεια - ΤΑΞΗ Ι (ασφαλής για τα μάτια) Ακρίβεια σάρωσης - Έως 0,1 χλστ Ογκομετρική Ακρίβεια - *0,1mm±0,3 mm/m Ταχύτητα σάρωσης και ευθυγράμμισης 1.060.000 πό- ντοι/δευτερόλεπτα, 20 FPS Λειτουργίες ευθυγράμμισης - Ευθυγράμμιση χαρακτη- ριστικών, υβριδική ευθυγράμμιση, ευθυγράμμιση υφής, καθολικοί δείκτες Βάθος πεδίου – 200-1500mm Μέγιστο FOV - 780mm*900mm</p>	1		

		<p>Απόσταση σημείου - 0,2mm-3mm Σάρωση υφής - Ναι (Ενσωματωμένη έγχρωμη κάμερα) Έγχρωμη σάρωση – Υποστήριξη Πρότυπο σύνδεσης - USB3.0 Ρυθμός καρέ κάμερας - 55 FPS Καλύτερη απόσταση εργασίας - 470 χλστ Μορφές εξόδου - OBJ;STL;ASC;PLY;P3;3MF Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0-40°C Εύρος υγρασίας λειτουργίας 10-90% Κάμερα υφής 5 MP Πιστοποιήσεις - CE,FCC,ROHS,WEEE,KC</p>			
5	Laser Scanner τρίποδα με λογισμικό και παρελκόμενα	<ul style="list-style-type: none"> • EPIC EasyScan T10 Laser Scanner (0.5m - 100m, Class I, FOV 360° x 268°, 1cm/100m, 320.000pts/sec, 10m: 25000pts/m², 30m: 3200pts/m², 100m: 300pts/m², 18MP 360° camera, target-free registration [1 τεμάχιο] • EPIC Cloud Center / Splicer (USB Dongle) [1 τεμάχιο] • EPIC Easy Point Access - Android Scanner Software [1 τεμάχιο] • Τρίποδας ανθρακονημάτων EPIC για το EasyScan T10 [1 τεμάχιο] 	1		
6	Laser Scanner χειρός SLAM με λογισμικό και παρελκόμενα	<ul style="list-style-type: none"> • GoSLAM T50 (70m, 1cm ακρίβεια, 320.000 σημεία/sec, 16 γραμμές, 360°x285° FOV, Visual SLAM®, TFT οθόνη α-φής, περιστρεφόμενη κεφαλή Lidar, συμβατό με DJI Matrice M350) [1 τεμάχιο] • Εφαρμογές GoSLAM Mobile APP, GoSLAM Mapping Master, GoSLAM Studio. • 2 μπαταρίες, φορτιστή, βάση εξάρτησης και σκληρή θήκη μεταφοράς • Color Module GSCM-IS-S with SLAM host for T Series [1 τεμάχιο] 	1		

7	Σαρωτής διαφανειών διαφόρων format	<p>Μέγεθος Σάρωσης: Διαφάνειες 3,5mm - 4,5 inch Μέγεθος Σάρωσης: Φωτογραφίες 220 x 310 mm Τύπος Λάμπας: Color optimized fluorescent lamp Μέγιστη Ανάλυση: 35 mm Portrait - 6300 res Χρόνος Σάρωσης: για 35 mm Portrait - 6300 res - 2 λεπτά Οπτικός αισθητήρας: CCD (3x8000) Βάθος Χρώματος: 16 bit true color mode 8 or 16 bit Tiff file Λογισμικό σάρωσης: FlexColor Τύποι Σάρωσης: Color (24, 32 & 48 bit), greyscale and line art Batch image processing. Μεγέθυνση: 20% έως 3000%</p>	1		
---	------------------------------------	---	---	--	--

ΤΜΗΜΑ 19. Σταθμοί εργασίας-CPV: 30214000-2					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	<p>Κεντρικός Επεξεργαστής με τουλάχιστον 24 πυρήνες και υποστήριξη συχνότητας λειτουργίας από 2.4GHz έως και 5.8GHz, και με τουλάχιστον 34 νήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μητρική να υποστηρίζει PCIe bus Gen 5 • Μνήμη RAM τουλάχιστον 64GB τύπου DDR5, υποστήριξη τουλάχιστον 5200 MT/s, dual-channel. • Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστον 3TB. Τουλάχιστον τα 2TB να είναι τύπου NVMe M.2 PCIe Gen4. ενώ τα υπόλοιπα να είναι μηχανικού τύπου με τουλάχιστον 7200RPM • Κάρτα γραφικών που διαθέτει τουλάχιστον 16.380 πολλαπλούς προγραμματιζόμενους πυρήνες. Μνήμη αποκλειστικά για χρήση από την κάρτα γραφικών με μέγεθος τουλάχιστον 24GB τύπου GDDR6X ή νεώτερο και δίαυλο επικοινωνίας της μνήμης 	1		

		<p>τουλάχιστον 384-bit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W με πιστοποίηση Platinum • Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000/2500, WiFi με υποστήριξη WiFi 802.11ax, Bluetooth • Υποστήριξη ήχου 7,1 καναλιών με έξοδο Optical S/PDIF port • Ασύρματο μηχανικό πληκτρολόγιο με πλήκτρα silent και ασύρματα ποντίκι εργονομικό πλήρους μεγέθους με επαναφορτιζόμενη μπαταρία τουλάχιστον 500 mAh και συμβατότητα μεταξύ πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων. • Σύστημα ψύξης κατάλληλο για τις υψηλές απαιτήσεις του συστήματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του, συνιστάτε υδρόψυκτη λύση. • Εγγύηση για τουλάχιστον 24 μήνες 			
2	<p>Workstation: intel core i9 processor or AMD ή άλλου ισοδύναμου τύπου</p>	<p>Workstation: intel core i9 processor or AMD ή άλλου ισοδύναμου τύπου >= 13th gen >= 2GHz 64GB RAM DDR5 >= 512GB SSD + >= 1TB HDD οθόνη GPU: Cuda-ready, >= 5000 cuda cores, >= 100 tensor cores, >= 16GB GDDR6, PCI express gen4 OS installed</p>	3		

3	Workstation	<p>Workstation: intel core i7 processor ή καλύτερο ;ή AMD >= 13th gen >= 2GHz >= 64GB RAM DDR5 >= 1TB SSD + >= 16TB HDD GPU: >= NVIDIA 4080 16 GB RAM ή άλλη κάρτα γραφικών αν- τίστοιχων χαρακτηριστικών</p>	1		
4	High Performance Computing Station	<p>RAM: 256 GB RAM, DDR5, 6000 MHz CPU: 4 GHz, 32 cores, 128 MB cache GPU: 6144 stream processors, 48GB GDDR6, 384-bit, 864 GB/sec Storage: NVME 2TB x 2</p>	1		
5	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	<p>Κεντρικός Επεξεργαστής με τουλάχιστον 24 πυρήνες και υποστήριξη συχνότητας λειτουργίας από 2.4GHz έως και 5.8GHz, και με τουλάχιστον 34 νήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μητρική να υποστηρίζει PCIe bus Gen 5 • Μνήμη RAM τουλάχιστον 64GB τύπου DDR5, υποστήριξη τουλάχιστον 5200 MT/s, dual-channel. • Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστον 3TB. Τουλάχιστον τα 2TB να είναι τύπου NVMe M.2 PCIe Gen4. ενώ τα υπόλοιπα να είναι μηχανικού τύπου με τουλάχιστον 7200RPM 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> • Κάρτα γραφικών που διαθέτει τουλάχιστον 16.380 πολλοπλούς προγραμματιζόμενους πυρήνες. Μνήμη αποκλειστικά για χρήση από την κάρτα γραφικών με μέγεθος τουλάχιστον 24GB τύπου GDDR6X ή νεώτερο και δίαυλο επικοινωνίας της μνήμης τουλάχιστον 384-bit. • Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W με πιστοποίηση Platinum • Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000/2500, WiFi με υποστήριξη WiFi 802.11ax, Bluetooth • Υποστήριξη ήχου 7,1 καναλιών με έξοδο Optical S/PDIF port • Ασύρματο μηχανικό πληκτρολόγιο με πλήκτρα silent και ασύρματα ποντίκι εργονομικό πλήρους μεγέθους με επαναφορτιζόμενη μπαταρία τουλάχιστον 500 mAh και συμβατότητα μεταξύ πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων. • Σύστημα ψύξης κατάλληλο για τις υψηλές απαιτήσεις του συστήματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του, συνιστάτε υδρόψυκτη λύση. • Εγγύηση για τουλάχιστον 24 μήνες 			
--	--	--	--	--

6	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	<p>Κεντρικός Επεξεργαστής με τουλάχιστον 24 πυρήνες και υποστήριξη συχνότητας λειτουργίας από 2.4GHz έως και 5.8GHz, και με τουλάχιστον 34 νήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μητρική να υποστηρίζει PCIe bus Gen 5 • Μνήμη RAM τουλάχιστον 64GB τύπου DDR5, υποστήριξη τουλάχιστον 5200 MT/s, dual-channel. • Σκληρός Δίσκος χωρητικότητας τουλάχιστον 3TB. Τουλάχιστον τα 2TB να είναι τύπου NVMe M.2 PCIe Gen4. ενώ τα υπόλοιπα να είναι μηχανικού τύπου με τουλάχιστον 7200RPM • Κάρτα γραφικών που διαθέτει τουλάχιστον 16.380 πολλούς προγραμματιζόμενους πυρήνες. Μνήμη αποκλειστικά για χρήση από την κάρτα γραφικών με μέγεθος τουλάχιστον 24GB τύπου GDDR6X ή νεώτερο και δίαυλο επικοινωνίας της μνήμης τουλάχιστον 384-bit. • Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W με πιστοποίηση Platinum • Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000/2500, WiFi με υποστήριξη WiFi 802.11ax, Bluetooth • Υποστήριξη ήχου 7,1 καναλιών με έξοδο Optical S/PDIF port • Ασύρματο μηχανικό πληκτρολόγιο με πλήκτρα silent και ασύρματα ποντίκι εργονομικό 	1		
---	--	---	---	--	--

	<p>πλήρους μεγέθους με επαναφορτιζόμενη μπαταρία τουλάχιστον 500 mAh και συμβατότητα μεταξύ πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων.</p> <ul style="list-style-type: none">• Σύστημα ψύξης κατάλληλο για τις υψηλές απαιτήσεις του συστήματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του, συνιστάτε υδρόψυκτη λύση.• Εγγύηση για τουλάχιστον 24 μήνες			
--	---	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 20. Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές- CPV: 30213300-8					
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Ποσότητα σε τεμάχια	Συμμόρφωση (Ναι/Όχι)	Παραπομπή
1	Σετ Η/Υ με οθόνη κλπ	<p>Επιτραπέζιος υπολογιστής (Desktop) που να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Κατασκευαστής Επεξεργαστή: Intel ο Μοντέλο Επεξεργαστή Core i5 13500 ο Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή 14 ο Ταχύτητα Επεξεργαστή 2.50 GHz ο Cache 24 MB ο Μνήμη RAM:Μέγεθος Μνήμης 16 GB, Τύπος Μνήμης DDR4, Ταχύτητα Μνήμης 3200 MHz ο Σκληρός δίσκος: Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1, Τύπος Δίσκου SSD NVMe, Χωρητικότητα 512 GB ο Κάρτα Γραφικών: Chipset Κάρτας Γραφικών Intel, Μοντέλο Κάρτας Γραφικών UHD Graphics 770 ο Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης DDR4 ο Θύρες 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.1, Έξοδοι Εικόνας,1 x HDMI / 1 x DP ο 1x Θύρα Ethernet Ταχύτητα Δικτύου 10/100/1000 Mbps ο Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro 	13		

		<p>Οθόνη που να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> ο QHD Ανάλυση 2,560 x 1,440 ο 240Hz ρυθμός ανανέωσης ο AMD FreeSync Premium Pro ο Gaming Hub ο Κυρτότητα 1000R ο 1ms(GTG) απόκριση <p>Πληκτρολόγιο και ποντίκι</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Αθόρυβο και ασύρματο σετ με πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους και ποντίκι, με αποκλειστική τεχνολογία Silent Touch για αθόρυβη χρήση, ασύρματη σύνδεση και μεγάλη αυτονομία! ο Να διαθέτει αξιόπιστη και ευέλικτη ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz (10 μέτρα), ρυθμιζόμενο ύψος πληκτρολογίου, σχεδίαση ανθεκτική στα υγρά, φωτεινή ένδειξη για το πλήκτρο Caps Lock, διακόπτη ενεργοποίησης - απενεργοποίησης και συμβατότητα με Windows (10, 8, 7 ή μετέπειτα εκδόσεις) ή Chrome OSTM ο Σύνδεση: Ασύρματη ο Πλήκτρα: Τύπος Switch Μεμβράνης ο Διάταξη Πλήκτρων Αγγλικά / Ελληνικά / Αριθμητικά ο Μπαταρία: Τύπος Μπαταρίας 2 x AAA ο Τύπος Πληκτρολογίου Full Size ο Είδος Πληκτρολόγιο - Ποντίκι ο Χρήση Desktop ο Χρώμα Μαύρο ο 3 έτη εγγύηση 			
--	--	--	--	--	--

2	Υπολογιστές φοιτητών (student PC) για χρήση VR	<p>Επεξεργαστής: Intel Core i7 14700KF (20-Core, 2.5GHz to 5.6GHz) Μνήμη: 32GB Σκληρός δίσκος: 1TB M.2 SSD / 1TB 7200rpm Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4070 12GB Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro GR Θήκη: Midi tower Κατασκευαστής επεξεργαστή: INTEL Chipset: Intel Τύπος μνήμης: DDR5 - 5600MHz Οπτικά μέσα: Όχι Floppy Disk / Card Reader: No / No Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα: No / No Δίκτυο: Ethernet 10/100/1000/2500, WiFi, Bluetooth Πληκτρολόγιο: Ναι Ποντίκι: Ναι Επιπρόσθετα: 1000W Platinum Rated PSU, 240mm Liquid-Cooled CPU & Clear Side Panel, GeForce RTX 4070 12GB GDDR6X, 32GB 2x16GB, DDR5, 5600MHz Εγγύηση (μήνες): 24 Τύπος εγγύησης: 24 Months On Site – Repair next Business Day Τύπος: Gaming Τύπος σκληρού δίσκου: 1TB NVMe M.2 PCIe SSD (Boot) + 1TB 7200RPM SATA 6Gb/s (Storage)</p>	3		
---	--	--	---	--	--

3	Προμήθεια υπολογιστών PC	<p>Επεξεργαστής AMD Ryzen™ 7 5700G, 3.8GHz ή ισοδύναμος</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κεντρική μνήμη 16GB DDR4 3200 MHz • Motherboard συμβατό με τα ανωτέρω, που να δέχεται έως 128GB μνήμης • Δίσκος 500GB SSD • Κάρτα γραφικών AMD Radeon Graphics ή ισοδύναμη • Τροφοδοτικό 450W • Θύρα Ethernet 1000Mbps • Υποστήριξη WiFi, bluetooth • Λειτουργικό Windows 11 Home • Πληκτρολόγιο και ποντίκι (ενσύρματα) • Οθόνη 24" τουλάχιστον 75Hz, ανάλυσης 1920x1080 	10		
4	hardware PC, Intel core i7/16GB/ 1TB SSD/ Intel UHD770	<p>Επεξεργαστής: Intel Core i7-14700 (2.1GHz Up to 5.4GHz) Μνήμη: 16GB Σκληρός δίσκος: 1TB SSD M.2 Κάρτα γραφικών: Intel UHD Graphics 770 Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro EN/GR 64-bit Θήκη: Small Form Factor (SFF) Κατασκευαστής επεξεργαστή: INTEL Chipset: Intel Τύπος μνήμης: DDR5 - 4400MHz Οπτικά μέσα: Όχι Floppy Disk / Card Reader: No / Yes Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα: No / No Δίκτυο: Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth Πληκτρολόγιο: Ναι Ποντίκι: Ναι Επιπρόσθετα: DisplayPort 1.4, HDMI 1.4b, RAM: 1x16GB (two slots up to 64), WiFi, Bluetooth, 180W PSU with TPM Εγγύηση (μήνες): 24 Τύπος εγγύησης: 24 Months On Site – Repair next Business Day Τύπος: Home Τύπος σκληρού δίσκου: 1TB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive</p>	7		

5	PC 3710 SFF/i7-12700/16GB/512GB SSD/UHD	<p>PC 3710 SFF/i7-12700/16GB/512GB SSD/UHD Graphics 770/DVD-RW/WiFi//Win 10 Pro-Επεξεργαστής: Intel Core i7-12700 or αντίστοιχος AMD (2.1GHz up to 4.9GHz)- Μνήμη:16GB-Σκληρός δίσκος:512GB M.2 SSD Κάρτα γραφικών: Intel UHD Graphics 770 ή αντίστοιχη Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro EN/GR 64-bit Θήκη: Small Form Factor (SFF) Τύπος μνήμης: DDR4-3200MHZ Οπτικά μέσα: DVD-RW Floppy Disk / Card Reader: No / No Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα: No / No Δίκτυο: Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth Πληκτρολόγιο: Ναι Ποντίκι: Ναι Επιπρόσθετα: Display Port 1.4a (HBR2), HDMI 1.4b, RAM: 1x16GB (two slots up to 64GB), WiFi, Bluetooth Τύπος σκληρού δίσκου: 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive</p>	35		
6	1 PC με κάρτα γραφικών GeForce RTX 4080 ή ισοδύναμη Desktop PC (i9-14900KF/64GB DDR5/2TB SSD + 1TB HDD/GeForce RTX 4080/W11 Pro)	1 PC με κάρτα γραφικών GeForce RTX 4080 ή ισοδύναμη Desktop PC (i9-14900KF/64GB DDR5/2TB SSD + 1TB HDD/GeForce RTX 4080/W11 Pro)	1		

7	Desktop / workstation	<p>CPU Intel Core i9-14900K 3GHz Memory RAM 64 GB DDR5 - 5200MHz Graphics card GeForce RTX 4090 24GB Storage TB M.2 SSD + 1TB HDD 7200rpm Connection Ethernet 10/100/1000, WiFi, Bluetooth CPU cooling liquid cooling Power 1000W OS Windows 11 Pro UPS 1000 VA, Line Interactive PCIe x16 PCIe slot supporting: x8 PCIe Gen4</p>	1		
---	-----------------------	--	---	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τόπος παράδοσης των ειδών**ΤΜΗΜΑ 1 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές**

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Φορητός ΗΥ	ΒΟΛΟΣ
2	Φορητός Η/Υ με ARM επεξεργαστή	ΛΑΜΙΑ
3	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	ΛΑΜΙΑ
4	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	ΛΑΜΙΑ
5	Φορητός Η/Υ Επιδόσεων	ΛΑΜΙΑ
6	φορητος 18", QHD+/i9-14900HX/64GB/2TB SSD/GeForce RTX 4090 16GB	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
7	φορητος 16, M3 Max, (16-CPU), 64GB, 2TB	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
8	φορητος 15,6", i7-1355U/16GB/512GB SSD/Intel Iris Xe	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)

ΤΜΗΜΑ 2 Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Ταμπλέτα με λειτουργικό IOS,	ΒΟΛΟΣ
2	Ταμπλέτες 13-inch Wi-Fi 256GB, M4 chip	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
3	Ταμπλέτες - 13" 512GB M2 chip	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
4	ταμπλετα 13", 256GB, WIFI GPS BT USB, M2-chip	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	ταμπλετα 13", 512GB, WIFI GPS BT USB, M4-chip	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
6	ταμπλετα 13,8", Surface	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
7	tablet	ΒΟΛΟΣ
8	tablets	ΒΟΛΟΣ
9	Ταμπλετ με γραφίδα Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	ΛΑΜΙΑ
10	ταμπλετες Επεξεργαστής: Octa-Core (4+4) 2,4 Ghz, Μνήμη 6 GB RAM, Σκληρός δίσκος: 128 GB HDD, Οθόνη: 12,1", QHD, 8 MP camera, Bluetooth, USB-C, Wi-Fi	ΒΟΛΟΣ
11	ταμπλετες Επεξεργαστής: Hexa-Core (4+2), Μνήμη: 4 GB RAM, Κάρτα μνήμης: 64 GB, Οθόνη: 10,9", Ανάλυση: 2360x1640, Liquid Retina, 12 MP camera, Bluetooth, USB-C, Wi-Fi, Magic Keyboard Folio, Pencil, Lightning adaptor, USB-C adaptor	ΒΟΛΟΣ
12	ταμπλετες Επεξεργαστής: M2, Πυρήνες: 8 (4+4), Μνήμη: 8GB RAM, Κάρτα μνήμης: 128 GB, Οθόνη: 13", Ανάλυση Οθόνης: 2732 x 2048, Liquid Retina, Ευκρίνεια: QHD, Ανάλυση Βασικής Κάμερας: 12 MP, Ανάλυση Selfie Κάμερας: 12 MP	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 3 Ψηφιακές κάμερες

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	ΣΕΤ Κάμερα 360 πανοραμάτων με αισθητήρα (lidar)	ΒΟΛΟΣ
2	Βιντεοκάμερα με ασύρματο σύστημα μετάδοσης ήχου και κινηματογραφικό τρίποδο	ΒΟΛΟΣ
3	Κάμερες Vicon Vero με περιφερειακή εγκατάσταση σε Dexion	ΤΡΙΚΑΛΑ

4	Flir E54 Θερμοκάμερα με Οθόνη 4" για Θερμοκρασίες έως 650°C	ΚΑΡΔΙΤΣΑ
5	Σύστημα Παραγωγής -Μαγνητοσκόπησης & Ζωντανής μετάδοσης εκπαιδύσεων με 2 κάμερες	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
6	High Speed Camera	ΒΟΛΟΣ
7	Insta360 Pro 8K 3D 360 VR Video Panoramic Camera 4K 100fps	ΒΟΛΟΣ
8	Βιντεοκάμερα 4K UHD - 30fps PXW-FS5 KIT Αισθητήρας CMOS	ΒΟΛΟΣ
9	Full-Frame Cinema Camera - 59.94 fps	ΒΟΛΟΣ
10	Kit Φακών 40mm, 75mm High-Speed E Mount (Cinema Camera)	ΒΟΛΟΣ
11	Action Camera 4K Ultra HD Λήψης 360° και παρελκόμενα	ΒΟΛΟΣ
12	κάμερες 360	ΒΟΛΟΣ
13	κάμερες	ΒΟΛΟΣ
14	Κάμερα για λήψεις 360' video εκπαιδευτικών εικονικών περιηγήσεων	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 4 Φωτογραφικός εξοπλισμός

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Καταγραφή και επεξεργασία κινούμενης εικόνας/Σύστημα καταγραφής και επεξεργασίας κινούμενης εικόνας (4K broadcast quality)	ΒΟΛΟΣ
2	Κάμερα φωτογραφική DSLR /video 4K	ΒΟΛΟΣ
3	Mirrorless Φωτογραφική Μηχανή Full Frame Kit (24-120mm)	ΒΟΛΟΣ
4	DSLR Φωτογραφική Μηχανή Full Frame, Ανάλυση Video: 3840 x 2160 pixels	ΒΟΛΟΣ
5	Compact Φωτογραφική Μηχανή 20.1MP 4K, UHD	ΒΟΛΟΣ
6	Wearable stabilizer for Video cameras Kit with Case	ΒΟΛΟΣ
7	Εξοπλισμός Εμφάνισης και Εκτύπωσης Ασπρόμαυρου Φωτογραφικού φιλμ	ΒΟΛΟΣ
8	Κάμερα φωτογραφική /video 4K με δυνατότητα δημιουργίας πολυμεσικών τεχνολογιών	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 5 Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Σύστημα Home Cinema (Ενισχυτής Hi-Fi και Ηχεία)	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 6 Συστήματα πληροφόρησης και εξυπηρετητές

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Υπολογιστικό σύστημα / Server για την διερεύνηση της διακινδύνευσης και της ανθεκτικότητας των κατασκευών έναντι γεωκινδύνων	ΒΟΛΟΣ
2	Εξυπηρετητής Υψηλής Υπολογιστικής Πυκνότητας	ΛΑΜΙΑ
3	Deep Learning Server	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
4	hardware Server (Data + Web + Storage)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	hardware Studio server	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
6	hardware Studio server #2 (+Keyboard+Mouse)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
7	Εξυπηρετητής διαχείρισης κέντρου	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
8	εξυπηρετητής ανάλυσης δεδομένων	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
9	Εξυπηρετητής διαχείρισης κέντρου (σε διάταξη συστοιχίας (cluster) με τον #2)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)

10	Εξυπηρετητής ανάλυσης δεδομένων (σε διάταξη συστοιχίας (cluster με τον #3)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
----	--	--------------------

ΤΜΗΜΑ 7 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Συσκευές Αδιάλειπτης Παροχής Ρεύματος (UPS) για τους Server του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών - Ποσότητα: 1 συστάδα 4 Συσκευών Αδιάλειπτης Παροχής Ρεύματος	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 8 Βιομηχανικά ρομπότ

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Αυτόνομο Κινούμενο Ρομποτικό Όχημα με Δυνατότητα Ενσωμάτωσης Ρομποτικού Βραχίονα	ΛΑΜΙΑ

ΤΜΗΜΑ 9 Δίκτυα

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Δικτύωση υπολογιστικών δομών	ΛΑΜΙΑ
2	Δικτυακός εξοπλισμός (ενσύρματος, ασύρματος)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
3	Μεταγωγέας (Switch)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
4	Μεταγωγέας (Switch) σε διάταξη cluster	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	3D CNC Router Διαστάσεων 1220x1220, κοπής και χάραξης	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 10 Τηλεσκόπια

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	" Διάταξη Παρατηρησιακής Αστροφυσικής για ασκήσεις εκπαιδευτικού εργαστηρίου"	ΛΑΜΙΑ

ΤΜΗΜΑ 11 Εκτυπωτικά μηχανήματα

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Εξωθητήρας παραγωγής γραμμικών στοιχείων	ΒΟΛΟΣ
2	Πιεστήριο παραγωγής επιφανειακών στοιχείων	ΛΑΜΙΑ

ΤΜΗΜΑ 12 Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Ασύρματοι κόμβοι επικοινωνίας με χρήση τεχνολογίας του διαδικτύου των πραγμάτων	ΛΑΜΙΑ

ΤΜΗΜΑ 13 Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Εκτυπωτής UV για εκτύπωση braille	ΒΟΛΟΣ

2	Πολυμηχανήματα για την κάλυψη εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ	ΒΟΛΟΣ
3	Τριδιάστατος Εκτυπωτής κλειστού τύπου και υψηλής ταχύτητας 1Filament	ΒΟΛΟΣ
4	Τριδιάστατος Εκτυπωτής κλειστού τύπου και υψηλής ταχύτητας 4Filament	ΒΟΛΟΣ
5	εγχρωμο φωτοαντιγραφικό για εργαστήριο πληροφορικής	ΒΟΛΟΣ
6	μονοχρωμα ψηφιακα φωτοαντιγραφικά	ΒΟΛΟΣ
7	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	ΛΑΜΙΑ
8	3devo Composer 450 filament maker	ΚΑΡΔΙΤΣΑ
9	3d printer	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
10	Φωτοτυπικό Μηχάνημα	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
11	3D εκτυπωτής για πρωτότυπα/ Κατασκευή μοντέλου από υλικά όπως το PLA, ABS, Nylon . Carbon Fiber	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
12	3D Printer	ΒΟΛΟΣ
13	PostScript Plotter - 44" (1118mm)- 2400 x 1200, 6 μελανιών με Αυτόματο Τροφοδότη (ASF)	ΒΟΛΟΣ
14	Συσκευή διαχείρισης χρώματος και Βαθμονομητής Οθόνης H/Y - Monitor Calibrator	ΒΟΛΟΣ
15	Αυτόνομος 3D εκτυπωτής, με διπλό extruder, συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi	ΒΟΛΟΣ
16	3D PRINTER SLS TECHNOLOGY	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
17	Xerox® VersaLink® B7100 Series Multifunction Printers Πολυλειτουργικό Μηχάνημα	ΚΑΡΔΙΤΣΑ
18	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΣΑΡΩΤΗΣ) υποστηριξής διδασκόντων /φοιτητων	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 14 Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Σύστημα εξ αποστάσεως τηλεεκπαίδευσης και video-conferencing	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
2	Συστημα τηλεδιασκέψεων (Κονσόλα + Μικρόφωνα + βιντεοκάμερα)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
3	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	ΒΟΛΟΣ
4	Μονάδα Εξοπλισμού Αίθουσας Υβριδικής Εκπαίδευσης	ΒΟΛΟΣ
5	συστημα τηλεδιάσκεψης για τα τεσσερα εργαστηρια	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 15 Μηχανές προβολής

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Προβολέας Ultra Short Throw	ΒΟΛΟΣ
2	Προβολικό σύστημα	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
3	LU935 6000lms WUXGA Conference Room PROJECTOR	ΛΑΜΙΑ
4	Προβολικά (projectors) των Αιθουσών Διδασκαλίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών - Ποσότητα: 1 συστάδα 7 Προβολικών	ΒΟΛΟΣ
5	Εξοπλισμός Παρουσιάσεων Αιθουσών Διδασκαλίας Γ, Ε, Ζ, ΑΜΦ, ΜΠΣ, Πατ.ΜΠΣ Οθόνη Παρουσίασης >=85" σε τροχήλατη βάση με σύστημα προστασίας απο διακύμανση τάσης	ΒΟΛΟΣ

6	Εξοπλισμός με VideoProjectors Αιθουσών Διδασκαλίας Α, Β, Γ, Ε, Ζ, ΜΠΣVideo Projector Laser υψηλής φωτεινότητας 5000lumens αιθουσών διδασκαλίας. Σταθερή εγκατάσταση οροφής	ΒΟΛΟΣ
7	Video Projector 3LCD υψηλής φωτεινότητας 4000lumens. Φορητός για δανεισμό εντός του κτηρίου TAM	ΒΟΛΟΣ
8	Βιντεοπροβολέας Laser υψηλής φωτεινότητας (6300 Lumen) με βάση, σύστημα μετάδοσης σήματος HDMI και διάταξη προστασίας από διακύμανση τάσης	ΒΟΛΟΣ
9	Βιντεοπροβολέας για αίθουσες διδασκαλίας του ΠΤΠΕ	ΒΟΛΟΣ
10	PROJECTOR με δυνατότητα αναπαραγωγής πολυμεσικών τεχνολογιών	ΒΟΛΟΣ
11	Projector 4K Ultra HD Λάμπας Laser με Wi-Fi και Ενσωματωμένα Ηχεία	ΒΟΛΟΣ
12	Φορητός Mini Projector Full HD Λάμπας LED με Wi-Fi και Ενσωματωμένα Ηχεία	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 16 Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Διαδραστική οθόνη 4K 65"	ΒΟΛΟΣ
2	Οθόνη προβολής εξωτερικού χώρου	ΒΟΛΟΣ
3	Διαδραστική Οθόνη 85"	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
4	Διαδραστική οθόνη (touch screen) 65" + τροχήλατη βάση	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	LED TV-Monitor 23,8"	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
6	Studio Display – Nano-texture Glass with Tilt Adjustable Stand	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
7	Δέκτες GNSS (Real Time Kinematic)	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
8	23.8" FHD USB-C	ΛΑΜΙΑ
9	Οθόνη Μεγάλης Ανάλυσης και Ευκρίνειας	ΛΑΜΙΑ
10	OUTDOOR WALL-MOUNTED DISPLAY	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
11	OUTDOOR WALL-MOUNTED DISPLAY	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
12	Διαδραστική οθόνη 86"	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
13	Δέκτες GNSS RTK με λογισμικό και παρελκόμενα	ΒΟΛΟΣ
14	Διαδραστικός Πίνακας >=75" σε τροχήλατη βάση με σύστημα προστασίας από διακύμανση τάσης	ΒΟΛΟΣ
15	Ψηφιακοί (διαδραστικοί) πίνακες – Digital Signage Ψηφιακοί (διαδραστικοί) πίνακες – Digital Signage + Υπολογιστής + Λογισμικό)	ΒΟΛΟΣ
16	On Camera LCD Monitor 7" και Φορητός εξωτερικός μόνιτορ/εγγραφέας DCI 4K	ΒΟΛΟΣ
17	Διαδραστική Οθόνη Αίθουσας με βάση	ΛΑΜΙΑ

ΤΜΗΜΑ 17 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Υπολογιστής επίδειξης/υλοποίησης μεγάλων μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης	ΛΑΜΙΑ
2	hardware Εξειδικευμένος υπολογιστής υψηλής απόδοσης, που να μπορεί να επεξεργαστεί ειδικό λογισμικό και να μπορεί να συνδυαστεί με τα απαιτούμενα συμπληρωματικά είδη για την βιομετρική έρευνα, συνοδευόμενος από: Μπάρα παρακολούθησης ματιών, φορητό ινχληάτη	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)

	ματιών, συσκευή μέτρησης γαλβανικής απόκρισης δέρματος, ζώνες μέτρησης καρδιακών σφυγμών, και βίντεο κάμερα.	
3	hard ware Studio PC	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)

ΤΜΗΜΑ 18 Σαρωτές

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Εξοπλισμός 3D Scanning - Επίγειος και εναέριος Laser Scanner	ΒΟΛΟΣ
2	Σύστημα ψηφιοποίησης και έγχρωμης αναπαραγωγής σχεδίων A3-A0 Plotter/Scanner 36"	ΒΟΛΟΣ
3	εξοπλισμός εργαστηρίου και ανασκαφής : ψηφιακός αποτυπωτής κεραμικών θραυσμάτων laser aided profiler (LAP)	ΒΟΛΟΣ
4	3D scanner	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	Laser Scanner τρίποδα με λογισμικό και παρελκόμενα	ΒΟΛΟΣ
6	Laser Scanner χειρός SLAM με λογισμικό και παρελκόμενα	ΒΟΛΟΣ
7	Σαρωτής διαφανειών διαφόρων format	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 19 Σταθμοί εργασίας

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	ΒΟΛΟΣ
2	Workstation: intel core i9 processor or AMD ή άλλου ισοδύναμου τύπου	ΒΟΛΟΣ
3	Workstation	ΒΟΛΟΣ
4	High Performance Computing Station	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	ΒΟΛΟΣ
6	Σταθμός Εργασίας Σταθερός Η/Υ Μεγάλης Υπολογιστικής Ισχύος	ΒΟΛΟΣ

ΤΜΗΜΑ 20 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΤΟΠΟΣ
1	Σετ Η/Υ με οθόνη κλπ	ΛΑΜΙΑ
2	Υπολογιστές φοιτητών (student PC) για χρήση VR	ΛΑΜΙΑ
3	Προμήθεια υπολογιστών PC	ΒΟΛΟΣ
4	hardware PC, Intel core i7/16GB/ 1TB SSD/ Intel UHD770	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)
5	PC 3710 SFF/i7-12700/16GB/512GB SSD/UHD	ΛΑΜΙΑ
6	1 PC με κάρτα γραφικών GeForce RTX 4080 ή ισοδύναμη Desktop PC (i9-14900KF/64GB DDR5/2TB SSD + 1TB HDD/GeForce RTX 4080/W11 Pro)	ΛΑΜΙΑ
7	Desktop / workstation	ΛΑΡΙΣΑ (ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

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/>), 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 απάντησή τους.

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. Το εν λόγω έγγραφο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης και αναρτάται ως ξεχωριστό αρχείο αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης

ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ:

Προδιαγραφές			Προσφορά	
α/α είδους του Τμήματος	Περιγραφή ειδών του Τμήματος	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
		ΝΑΙ		
		ΝΑΙ		
		ΝΑΙ		

Στον πίνακα να συμπληρωθούν οι γραμμές κατ' αντιστοιχία με τις απαιτήσεις του κάθε Τμήματος, όπως καθορίζονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας διακήρυξης. Ο παραπάνω Πίνακας θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά συμπληρωμένος στο φάκελο προσφοράς κάθε Τμήματος και οι απαιτήσεις πρέπει να ικανοποιούνται πλήρως, όπως αυτές καταγράφονται ή με την προσφορά ισοδυνάμων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Δ/ΝΣΗ, ΤΚ, ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ΦΑΞ/Ε-MAIL:

Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.:

ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:

Α.Δ.Τ. (ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ):

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

Ο υπογράφων (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.) με την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου του ανωτέρω προσώπου και αναφορικά με τον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου, όπως αυτή περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξη, υποβάλλω την παρακάτω προσφορά:

ΤΜΗΜΑ ...:**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	Σύνολο (με ΦΠΑ)
1.					
2.					

Χρόνος ισχύος:

Στον πίνακα να συμπληρωθούν οι γραμμές κατ' αντιστοιχία με τις απαιτήσεις του κάθε Τμήματος, όπως καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας διακήρυξης. **Ο παραπάνω Πίνακας θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά συμπληρωμένος στο φάκελο προσφοράς κάθε Τμήματος.**

Ημερομηνία,
Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ €.....,

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

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

και μέχρι του ποσού των (.....,€), για τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης προμήθειας με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα, προϋπολογισμού ευρώ,€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αρ. /..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας (των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της).

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα 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 ισχύει μέχρι και την²

² ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ €..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)....., ή(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα, συνολικής αξίας ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αρ. /..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα 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 αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Εκδότης:(Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς: Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα (αριθμός διακήρυξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του Μουσείου Γουλανδρή, και το οποίο ποσόν καλύπτει το ...% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΔΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

.....

Ταχ. Δ/νση:

Ταχ. Κώδικας:

Πληροφορίες:

E-mail:

Τηλέφωνο:

...../...../.....

Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στ. σήμερα ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το, που εδρεύει στην, επί της, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμενη... από τ..... σύμφωνα με..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΔΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. (Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι και ΙΙ:

[περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο].

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

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΣΑΤΑ και κωδικός έργου ΠΔΕ:)

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο «.....».

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο ...

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

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

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα:

.....

Η πληρωμή του Αναδόχου τελεί υπό την επιφύλαξη της άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συνομολογεί ότι ουδεμία απαίτηση έχει κατά της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση μη άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών 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. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

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

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

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

6.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε 30 ημέρες.

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

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς

να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

7.2. 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 του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 8

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

[Εφόσον προβλέπεται και η κατάθεση εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται και ο χρόνος κατάθεσής της, πχ με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης]

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

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

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

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

διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. 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.

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

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

10.1. 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.

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

10.3. 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 οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

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

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5.

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

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. 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.

15.2. 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.

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

Άρθρο 16

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:

A) 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 αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

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

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

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

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

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

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

- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

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

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη 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 Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. αναφορικά με τα στοιχεία πραγματικών δικαιούχων, που περιγράφεται στους όρους 2.2.9.2.Β.11 και 3.2 της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Με την ιδιότητά μου, ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, δηλώνω υπεύθυνα ότι σύμφωνα με την παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/2018 όπως ισχύει, τα κατωτέρω πρόσωπα δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι της εν λόγω εταιρείας, κατά την έννοια των παρ. 17 και 18 του άρθρου 3 του Ν.4557/2018:

Όνομα 1, επώνυμο 1, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

Όνομα 2, επώνυμο 2, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

[Η ανωτέρω διατύπωση είναι ενδεικτική και προσαρμόζεται αναλόγως των πραγματικών στοιχείων εκάστου αναδόχου.]»

Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕ Παν. Θεσσαλίας
Καθηγητής Ιωάννης Στεφανίδης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Μάθησης