



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 11/25 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 11/25 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το Teachers College, Columbia University, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **199.548,24€** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: **27.01.2026**

ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: **29.01.2026**

Περιεχόμενα

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 11/25 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	20
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	20
2.2.8.2. Υπεργολαβία	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	34

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	40
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	50
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	51
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	51
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	52
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.) ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090203611
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00680.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Εγνατία 156
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 36
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2310891438
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dlazou@uom.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δήμητρα Λάζου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://elke.uom.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και η αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και η παροχή συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού της.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 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.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ: www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), με βάση την αρ. πρωτ. 6913/13.10.2025 (ΑΔΑ: 6Ν0Β46ΝΚΠΔ-Κ40) Απόφαση Έγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΑΙΘΑ, Μονάδα ΤΑΑ. Ο προϋπολογισμός της Δημόσιας Δαπάνης του Έργου μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την περίοδο 2022-2025 RRF budget ανέρχεται στο ποσό των 160.926,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και η συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ για την κάλυψη του ποσού που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ είναι 38.622,24 ευρώ. Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις κατηγορίες δαπάνης 14-03 και 14-09 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του έργου του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου, με Κ.Ε. resCom 82450, τίτλο «Ψυχική Υγεία, Σχολείο και Τέχνη/τή Νοημοσύνη» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: "Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ" του Έργου SUB2: "Πανεπιστήμια Αριστείας", με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας "Ελλάδα 2.0", και Επιστημονικά Υπεύθυνη την Καθηγήτρια του Τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, κ. Λελούδα Στάμου.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η από 17.12.2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκε το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος 2025 και η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, λαμβάνοντας α/α 29661/2025 (ΑΔΑ: 9Χ8Γ469Β7Ι-4Η7).

Λογιστικοί κωδικοί:

ΟΜΑΔΑ Α': 14-03

ΟΜΑΔΑ Β': 14-09

ΟΜΑΔΑ Γ': 14-09

ΟΜΑΔΑ Δ': 14-09

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το Teachers College, Columbia University, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας.

Σκοπιμότητα: Η προμήθεια και λειτουργία του εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθεί από τους διδάσκοντες και τους φοιτητές στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, τόσο για εκπαιδευτικούς (μαθήματα και πρακτική άσκηση), όσο και για ερευνητικούς σκοπούς. Ο εν λόγω εξοπλισμός είναι απαραίτητος για τη λειτουργία του προγράμματος, που αφορά στην «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» και θα λειτουργήσει συμπληρωματικά στον ήδη διαθέσιμο εξοπλισμό των συνεργαζόμενων εργαστηρίων που θα υποστηρίζουν το πρόγραμμα.

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

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ Α'	30200000-1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	65	67.500,00€
		<i>Η περιγραφή, ο αριθμός τχμ. και οι επιμέρους προϋπολογισμοί των Ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Α' παρατίθενται στο Παράρτημα Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		
ΟΜΑΔΑ Β'	32350000-1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ	79	37.720,00€
		<i>Η περιγραφή, ο αριθμός τχμ. και οι επιμέρους προϋπολογισμοί των Ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Β' παρατίθενται στο Παράρτημα Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		
ΟΜΑΔΑ Γ'	323500000-1	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΘΘΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	28	26.510,00€
		<i>Η περιγραφή, ο αριθμός τχμ. και οι επιμέρους προϋπολογισμοί των Ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Γ' παρατίθενται στο Παράρτημα Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		
ΟΜΑΔΑ Δ'	37300000-1	ΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	187	29.196,00€
		<i>Η περιγραφή, ο αριθμός τχμ. και οι επιμέρους προϋπολογισμοί των Ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Δ' παρατίθενται στο Παράρτημα Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		

Επισήμανση: Εάν στις Τεχνικές Προδιαγραφές των προαναφερόμενων ειδών γίνεται μνεία «επώνυμων προϊόντων», θεωρείται ότι γίνονται αποδεκτά και είδη αντίστοιχων ή ισοδύναμων προδιαγραφών.

Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ΟΜΑΔΕΣ του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση οι υποψήφιοι υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε ΟΜΑΔΑΣ και για το σύνολο των ποσοτήτων κάθε ΟΜΑΔΑΣ για την οποία συμμετέχουν, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τον προϋπολογισμό αυτής όσο και τους επιμέρους προϋπολογισμούς των ειδών που περιλαμβάνονται σε αυτήν. Προσφορά η οποία θα δίδεται για μέρος των ειδών κάθε ΟΜΑΔΑΣ ή για μέρος των ποσοτήτων αυτής θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η επιλογή αναδόχου θα γίνει ανά ΟΜΑΔΑ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 160.926,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (38.622,24€ ΦΠΑ 24%, 199.548,24€ εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προσημετρούμενων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση από την υπογραφή της σύμβασης και έως 15.05.2026.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

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

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 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 5218/2025 (Α' 125) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150),
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16,
- της υπ' αριθμ. 125070 ΕΞ 2022/06.09.2022 Απόφασης ένταξης του έργου με τίτλο ««SUB.2 Πανεπιστήμια Αριστείας / Universities of Excellence UoEs» (Κωδ. ΟΠΣ 5180665) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (ΑΔΑ 62ΕΩΗ-Α1Φ),
- της αρ. πρωτ. 6913/13.10.2025 Απόφασης Έγκρισης του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (ΑΔΑ: 6Ν0Β46ΝΚΠΔ-Κ40),
- του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (ΕΛΚΕ ΠΑΜΑΚ) (ΦΕΚ Β' - 694/16.02.2022),
- της απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας περί συγκρότησης των Επιτροπών των διαγωνισμών του Ειδικού Λογαριασμού για το έτος 2026,
- της υπ' αριθμ. 525/22-12-2025 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας περί έγκρισης του διαγωνισμού και του παρόντος τεύχους Διακήρυξης,
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **27^η Ιανουαρίου 2026**, ημέρα **Τρίτη**, και ώρα **11:00:00 π.μ.**

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> την **29^η Ιανουαρίου 2026**, ημέρα **Πέμπτη**, και ώρα **11:00:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **22/12/2025** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ημερομηνία δημοσίευσης: **23/12/2025**).

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 **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 388199** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, 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).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://elke.uom.gr> -> Αναρτήσεις -> Προκηρύξεις διαγωνισμών.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: «**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**» και «**Η ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΗΜΕΡΑ**». Ημερομηνία αποστολής στον Ελληνικό Τύπο: **23.12.2025**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

Σε περίπτωση ανακήρυξης περισσότερων αναδόχων, τα έξοδα δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού θα επιμεριστούν αναλογικά μεταξύ των αναδόχων.

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 Αναγνωριστικό **689ba847-a2b2-4d01-8b00-fe8a2f9c9622-01** Προκήρυξη της Σύμβασης (**ΑΔΑΜ: 25PROC018238666**), 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.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 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 αναγκών 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 μετάφρασή 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. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 πρέπει να είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα του Παραρτήματος V.

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

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

2. 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.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό 2% της

εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (ήτοι **3.218,52€**) εάν η προσφορά αφορά το σύνολο των προς προμήθεια **ΟΜΑΔΩΝ**. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ορισμένη/ες ΟΜΑΔΑ/ΕΣ το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., κάθε ΟΜΑΔΑΣ/ΩΝ.

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.

2.2.2.1. 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.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του 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-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται λόγω προϋπολογισμού.

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 εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία,

προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για 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 μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών 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-prom-yp@eaadhsy.gr

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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 μέλος 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η εν λόγω απαίτηση ισχύει για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει (ή/και προμηθεύσει), με παρόμοια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα προσφερόμενα, κατά την τελευταία τριετία μία ή περισσότερες συμβάσεις σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα με αθροιστική αξία ίση ή μεγαλύτερη από το 100% του προϋπολογισμού άνευ

ΦΠΑ της κάθε προσφερόμενης ΟΜΑΔΑΣ. 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 θα πρέπει να εφαρμόζουν Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001, με πεδίο δραστηριοποίησης σε συναφές πεδίο, σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού. Σε περίπτωση ύπαρξης παραρτημάτων ή υποκαταστημάτων, το Πιστοποιητικό Ποιότητας της μητρικής εταιρείας, που εκδόθηκε από τον αρμόδιο φορέα Πιστοποίησης, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει, ευκρινώς αναφερόμενα, τα παραρτήματα και υποκαταστήματα που έχουν ελεγχθεί και για τα οποία ισχύει το παρόν Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας. Σε αντίθετη περίπτωση το κάθε παράρτημα / υποκατάστημα θα πρέπει να διαθέτει δικό του Πιστοποιητικό Ποιότητας καθώς πιστοποιητικό μητρικής εταιρείας δεν προϋποθέτει αυτοδίκαια επέκταση αυτού στα παραρτήματα που δημιουργούνται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια 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.

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 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 της παραγράφου 2.2.4 και 2.2.5 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 II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Επισημαίνεται ότι στο επισυναπτόμενο ΕΕΕΣ του Παραρτήματος II της παρούσας παρατίθενται μόνο τα απαιτούμενα προς συμπλήρωση Τμήματα. Ειδικότερα, ως προς το Τμήμα IV (Κριτήρια επιλογής) του ΕΕΕΣ, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α. «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής», όπως αυτή παρατίθεται στο επισυναπτόμενο ΕΕΕΣ.

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 την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, 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 την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής 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 ΙΙΙ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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. Τα εν λόγω δικαιολογητικά θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του 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.

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024. (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ:

ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 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 Πρωτοδικείο 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: Δεν εφαρμόζεται.

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 ΙΙΙ 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

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

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: Βεβαιώσεις προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρονικού εξοπλισμού με αθροιστική αξία ίση ή μεγαλύτερη από το 100% του προϋπολογισμού άνευ ΦΠΑ του συνόλου των προμηθειών με παρόμοια τεχνικά χαρακτηριστικά εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης τα τελευταία τρία (3) έτη σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα. Η εν λόγω απαίτηση αποδεικνύεται με την κατάθεση καταλόγου – λίστας των προμηθειών, εγκαταστάσεων, υπηρεσιών ορθής λειτουργίας που έχουν εκτελεσθεί κατά την προηγούμενη τριετία από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, με αναφορά: α) του τίτλου της υπηρεσίας, β) του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα / ιδιοκτήτη, γ) του ποσού της σύμβασης, δ) της συνοπτικής περιγραφής της προμήθειας και ε) του χρόνου υλοποίησης. Σε περίπτωση ιδιώτη φορέα, θα προσκομιστεί βεβαίωση καλής εκτέλεσης των προμηθειών, εγκαταστάσεων, λειτουργιών εκδοθείσα και θεωρηθείσα από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής καθώς και αντίγραφο της συναφθείσας σύμβασης(εφόσον υπάρχει), ενώ σε περίπτωση δημόσιου φορέα αρκεί απλό αντίγραφο βεβαίωσης καλής εκτέλεσης με μνεία στα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: ISO 9001 ή ισοδύναμο.

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 Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.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.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του 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 διαγωνιζόμενου 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.

Β.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.

Β.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."

Β.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.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε Ομάδας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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.

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 στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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 προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-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 επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

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

Επίσης, περιλαμβάνουν την Υπεύθυνη Δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας.

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. 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, **δηλαδή, μαζί με την Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να υποβληθούν όλα τα στοιχεία που κατά περίπτωση ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε Ομάδας.**

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

Επιπλέον, επί ποινή αποκλεισμού, υποβάλλουν τα κάτωθι:

- α) Αντίγραφα τεχνικών φυλλαδίων που αποδεικνύουν τις προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών. Σε αυτά θα έχουν επισημανθεί τα σημεία στα οποία αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών όπως αυτά ζητούνται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.
- β) Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 ψηφιακά υπογεγραμμένη ή μέσω του gov.gr ότι έχει λάβει γνώση των όρων του διαγωνισμού και των υποχρεώσεων του και τα αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
- γ) Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Ι της παρούσας).

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 (βάσει τιμής).

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα συμπληρώνοντας την αντίστοιχη **ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος**.

Επίσης, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας.

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 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 στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα οκτώ (8) μηνών από την επόμενη 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 την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει 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, ελλειπείς, 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 την παράγραφο 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 **29^η Ιανουαρίου 2026, ημέρα Πέμπτη, και ώρα 11:00:00 π.μ.**

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή 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 αποφαινομένου οργάνου.

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

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην 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 οποίο προκειται 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να

συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει 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 προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) 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.

- 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.

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 της

σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνο στην περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

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 ευρωπαϊκής 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. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας 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 στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα.

1Α. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

Οι προθεσμίες άσκησης 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.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με

την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο 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.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαινεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν δεν απαιτείται προηγούμενη δημοσίευση της προκήρυξης,
- β) αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι και
- γ) εφόσον πρόκειται για εκτελεστική σύμβαση συμφωνίας - πλαίσιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39, ή για σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο Δυναμικού Συστήματος Αγορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 33 και 270.

Το Κλιμάκιο της ΕΑΔΗΣΥ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 για την έκδοση της απόφασής της.

Με την απόφαση της μπορεί να διατάσσεται και η άρση της απαγόρευσης σύναψης της σύμβασης. Λόγο άρσης της απαγόρευσης αυτής συνιστά ιδίως το προδήλως απαράδεκτο ή το προδήλως αβάσιμο της προδικαστικής προσφυγής, περί του οποίου αρκεί απλή μνεία

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, προκειμένου να ασκήσει το

προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασης 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 αίτησης 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, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. 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 τού 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 αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του 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 της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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 εμφοχώρησε 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 δεύτερου 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, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται όπου υπάρχει σχετική πρόβλεψη στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας η προσκόμιση εγγύησης 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 εν λόγω εγγύησης ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας άνευ Φ.Π.Α. του κάθε τμήματος και η διάρκειά της θα πρέπει να ισούται με το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης, πλέον τρεις (3) μήνες. 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 διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή κάθε ΟΜΑΔΑΣ.

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

5.1.2. 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 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.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης». Επίσης, θα πρέπει να αναφέρεται και ο «κωδικοποιημένος Ενάρτιμος» 2022TA04700017.

Ο οικονομικός φορέας/αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδίδει **ηλεκτρονικά τιμολόγια** με τη χρήση παρόχων υπηρεσιών ηλεκτρονικής έκδοσης στοιχείων για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων. Ηλεκτρονικό τιμολόγιο είναι το τιμολόγιο που έχει εκδοθεί, διαβιβαστεί και παραληφθεί σε διαρθρωμένη ηλεκτρονική μορφή, η οποία επιτρέπει την αυτόματη και ηλεκτρονική επεξεργασία του. Ο τρόπος διακίνησης των ηλεκτρονικών τιμολογίων και παραλαβής τους από τον ΕΛΚΕ καθώς και η δομή και το περιεχόμενό τους καθορίζονται με τις σχετικές ΚΥΑ 98979/2021 & 63446/2021.

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση (ΑΑΗΤ) του ΕΛΚΕ: **1020.E00680.0001**.

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 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 είκοσι (20) ημερολογιακών 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

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

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

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

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

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου Προεδρικού Διατάγματος.

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.

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 Πρωτοδικείο 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 Πρωτοδικείο 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 τα αγαθά εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προσμετρούμενων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση από την υπογραφή της σύμβασης και έως 15.05.2026.

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 ειδών 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 του παρόντος όρου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με τον ενδεικνυόμενο κατά την κρίση της επιτροπής τρόπο. 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 παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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 ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την προσκόμιση των προς προμήθεια ειδών.

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

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

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

Δεν προβλέπεται.

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 προβλέπεται.

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

Δεν προβλέπεται.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση έως και 15.05.2026, λόγω λήξης του έργου, και μόνο σε περίπτωση παράτασης αυτού, ο χρόνος παράδοσης θα παρατείνεται αντίστοιχα.

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε.
του Πανεπιστημίου Μακεδονίας

Καθηγητής Στυλιανός Δ. Κατρανίδης
Πρύτανης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές

Όπως παρατίθενται παρακάτω.

Επισήμανση: Εάν στις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές γίνεται μνεία «επώνυμων προϊόντων», θεωρείται ότι γίνονται αποδεκτά και είδη αντίστοιχων ή ισοδύναμων προδιαγραφών».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Όπως παρατίθεται παρακάτω.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρώσικης εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί 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 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

(γ) τόσο ο 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 IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΟΜΑΔΑ Α							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΜΧ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Server moodle AI	15,000,00	1				
2	Υπολογιστής εργαστηρίου	5.000,00	1				
3	Πύργος NAS	1.400,00	1				
4	Εσωτερικοί σκληροί δίσκοι	600	8				
5	HDMI Extender	800,00	1				
6	Desktop	800,00	4				
7	Οθόνη για PC	350,00	4				
8	Laptop AI	1.800,00	7				
9	Laptop	650,00	5				
10	Tablet pro	1.200,00	2				
11	Πληκτρολόγιο με θηκη	300,00	2				
12	Γραφίδα για ταμπλετ pro	125,00	2				
13	Tablet	600,00	25				
14	Tablet με γραφίδα και πληκτρολόγιο	900,00	2				
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ - ΟΜΑΔΑ Β							
1	Προβολικό σύστημα nearfield	2.500,00	4				
2	Βάση στήριξης για προβολικό σύστημα nearfield	160,00	4				
3	Πανί προβολής	2.500,00	4				
4	Soundbar pro	1.800,00	1				
5	Soundbar οθονών	700,00	4				
6	Οθόνη προβολής με	60,00	4				

	πανί						
7	Μπάνερ με φωτισμό Led 100x200cm	400,00	4				
8	Διαφημιστικό σταντ min 110x50x92,5	480,00	2				
9	Καλωδίωση	1.655,00	1				
10	Ακουστικά με μικρόφωνο	50,00	20				
11	Ασύρματα ακουστικά in ear	200,00	2				
12	Ασύρματα ακουστικά over ear	450,00	2				
13	Μείκτης ψηφιακός	350,00	1				
14	Αυτοενισυόμενο ηχείο 12" με bluetooth	350,00	3				
15	DJ Controller	350,00	1				
16	Ακουστικά για σετ DJ	200,00	1				
17	Ηχεία για σετ DJ	125,00	1				
18	Πικαπ	200,00	4				
19	Μικρόφωνα πέτου	180,00	10				
20	Φορητό ηχείο Bluetooth	50,00	3				
21	Φορητό ηχείο Bluetooth	200,00	2				
22	Τηλεόραση >=50"	500,00	1				
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					

Διαδραστικές οθόνες με τροχήλατες βάσεις και φορητά προβολικά συστήματα-Ομάδα Γ							
1	Διαδραστική οθόνη >=86"	3.500,00	1				
2	Τροχήλατη Βάση για οθόνη >=86"	350,00	1				
3	Διαδραστική Οθόνη >= 75"	2.000,00	3				
4	Τροχήλατες Βάσεις για οθόνες >=75"	200,00	3				

5	Φορητό σύστημα προβολής μικρού μεγέθους	380,00	4				
6	Κάμερα 360 με min72MP 8k video	700,00	4				
7	Κάμερα 360 με αισθητήρα 1"	950,00	1				
8	Κάμερα 4k	1.350,00	1				
9	Τρίποδας για βιντεοκάμερα	390,00	2				
10	Τάμπλετ ελέγχου τηλεδιασκέψεων	1.280,00	1				
11	Έξυπνη κάμερα AI τηλεδιασκέψεων	3.850,00	1				
12	Σύστημα πολλαπλών καμερών AI για τηλεδιάσκεψη	2.490,00	1				
13	Τηλεχειριστήριο τηλεδιασκέψεων	130	3				
14	Σύστημα ηχείων και μικροφώνων τηλεδιασκέψεων	450,00	1				
15	Κάμερα για τηλεδιάσκεψη	200,00	1				
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					

ΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ – ΟΜΑΔΑ Δ							
1	Πιάνο	3.500,00	2				
2	Χορδές για ηλεκτρικό βιολί	50,00	2				
3	Ηλεκτρικό Βιολί με δοξάρι	300,00	1				
4	Ηλεκτρική κιθάρα	300,00	1				
5	Δυναμικό μικρόφωνο με καλώδιο και βάση	180,00	2				
6	Ενισχυτής Ηλεκτρικής Κιθάρας	75,00	1				
7	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΒΙΟΛΙΟΥ	80,00	1				

8	Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων	1.200,00	2				
9	Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων	220,00	3				
10	Καλώδιο οργάνων	25,00	3				
11	Παραδοσιακό κρουστό όργανο	50,00	10				
12	Ηλεκτρικό Πιάνο / Stage Piano με Βάση	400,00	2				
13	Μπεντίρ	140,00	8				
14	Buffalo Drum	160,00	8				
15	Μπεντίρ 50cm Out Tunable	60,00	4				
16	Τύμπανο Χειρός 17,5"	200,00	4				
17	τύμπανο χειρός 13,5"	85,00	4				
18	Τύμπανο χειρός 20"	220,00	4				
19	Μαξιλάρι για Cajon	25,00	2				
20	Cajon Rudiments Large	140,00	2				
21	M Bongo Cajon	60,00	1				
22	Headliner Κόγκας Σετ 11" & 12"	550,00	2				
23	Κουρτίνα αλουμινίου	80,00	2				
24	Djembe 10"	130,00	7				
25	Djembe	200,00	4				
26	Djembe, Travel Series	120,00	7				
27	Jumbo Djembe με βαθύ ήχο μπάσου	250,00	2				
28	Πετάλι εφέ Stomp box & looper	250,00	1				
29	Τύμπανο Χειρός	120,00	1				
30	Βροχοποιός	25,00	4				
31	Στήριγμα Δόνησης Διαπασών	20,00	1				
32	Τύμπανο Χειρός 16"	70,00	2				
33	Tongue Sonic Energy Octave Steel	320,00	1				

34	Διαπασών Planetary Therapy	120,00	1				
35	ENERGY Bell Sonic Large B-XL	40,00	1				
36	Wave Drum 22"	120,00	2				
37	Singing Bowl Set 5 τεμαχίων	420,00	1				
38	Χορδές ακουστικής κιθαρρας	12,00	1				
39	Χορδές ακουστικής κιθαρρας	15,00	1				
40	Χορδές ακουστικής κιθαρρας	18,00	2				
41	Καποτάστο Ακουστικής Κιθάρας	30,00	1				
42	Καλίμπα	45,00	1				
43	Καλίμπα	40,00	1				
44	Καλίμπα	80,00	1				
45	Καλίμπα	25,00	1				
46	Βιολί 1/8 με θήκη και δοξάρι	80,00	1				
47	Βιολί 1/4 με θήκη και δοξάρι	70,00	1				
48	Βιολί 1/2 με θήκη και δοξάρι	110,00	1				
49	Βιολί 3/4 με θήκη και δοξάρι	200,00	1				
50	Ukulele	70,00	10				
51	Τύμπανο	150,00	3				
52	Τύμπανο	150,00	2				
53	Τύμπανο	190,00	5				
54	Τύμπανο	230,00	2				
55	Τύμπανο	250,00	2				
56	Μπαγκέτες	18,00	18				
57	Λουράκι μέσης για τύμπανο	45,00	14				
58	Μεμβράνη για ντράμς	21,00	3				

	από νάυλον 12"						
59	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 16"	20,00	5				
60	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 20"	44,00	2				
61	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 22"	54,00	2				
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. για ευρώ

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).....

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 τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», σύμφωνα με την υπ' αρ. 11/25 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 την

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)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. για ευρώ

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).....

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 που αφορά την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», σύμφωνα με την υπ' αρ. 11/25 Διακήρυξή σας.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης

υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθ. για ευρώ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), μέχρι το ποσόν των ΕΥΡΩ στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω ανάδοχο υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και την οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από την σύμβαση στο πλαίσιο του υπ' αριθ. 11/25 διαγωνισμού.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – 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:

Ι. 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 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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ/ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ
ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 11/25 ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (Εγνατία 156, Τ.Κ. 546 36) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090203611, ΔΟΥ Δ' Θεσσαλονίκης, και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00680.0001, νομίμως εκπροσωπούμενος από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε., Πρύτανη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Καθηγητή κ.

Στυλιανό Δ. Κατρανίδη, σύμφωνα με το ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 615/30-6-2023 και την παρ. 1 άρ. 233 ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' – 141/21-7-2022) (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 (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ. 11/25 διακήρυξη (ΑΔΑΜ.....) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. την υπ' αριθμ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την
3. ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016 η υπ' αριθμ. 11/25 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της και η προσφορά του Αναδόχου.
4. ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού, συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την «οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι αυτής.

Ειδικότερα, αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια της/των ΟΜΑΔΑΣ/ΟΜΑΔΩΝ του υπ' αριθμ. 11/25 διαγωνισμού ως εξής:

.....

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

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), με βάση την αρ. πρωτ. 6913/13.10.2025 (ΑΔΑ: 6Ν0Β46ΝΚΠΔ-Κ40) Απόφαση Έγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΑΙΘΑ, Μονάδα ΤΑΑ. Ο προϋπολογισμός της Δημόσιας Δαπάνης του Έργου μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την περίοδο 2022-2025 RRF budget ανέρχεται στο ποσό των 107.645,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και η συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ για την κάλυψη του ποσού που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ είναι 25.834,80 ευρώ.

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

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις κατηγορίες δαπάνης 14-03 και 14-09 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του έργου του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου, με Κ.Ε. resCom 82450, τίτλο «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το TEACHERS COLLEGE, COLUMBIA UNIVERSITY, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: "Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ" του Έργου SUB2: "Πανεπιστήμια Αριστείας", με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας "Ελλάδα 2.0", και Επιστημονικά Υπεύθυνη την Καθηγήτρια του Τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας κ. Λελούδα Στάμου.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η από 17.12.2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκε το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος 2025 και η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, λαμβάνοντας α/α 29661/2025 (ΑΔΑ: 9Χ8Γ469Β71-4Η7).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

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

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα 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.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι ο

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: Με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή κάθε ΟΜΑΔΑΣ. 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

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

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

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά **εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προσμετρούμενων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση από την υπογραφή της σύμβασης και έως 15.05.2026.**

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

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

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

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την προσκόμιση των προς προμήθεια ειδών.

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

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

7.4. 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 8

Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης –ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό
Δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

10.1. 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.

10.2. 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 άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ως προς την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ισχύουν τα αναφερόμενα στον όρο 4.1.2 της διακήρυξης του διαγωνισμού.

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' όλην 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 εγγυήσης 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.

Άρθρο 12 **Υπεργολαβία**

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

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

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

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

Άρθρο 13 **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις**

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

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

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει 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 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 και 6.8 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα, εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση έως και 15/05/2026, λόγω λήξης του έργου, και μόνο σε περίπτωση παράτασης αυτού, ο χρόνος παράδοσης θα παρατείνεται αντίστοιχα.

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

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

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

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

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

Άρθρο 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 17**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

Άρθρο 18**Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

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

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

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

Άρθρο 19**Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

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

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών 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 myari@uom.edu.gr/τηλ. 2310 891815, 891901).

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

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

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

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

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

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

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20

Λοιποί όροι

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

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021). Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε.
του Πανεπιστημίου Μακεδονίας**

**Καθηγητής Στυλιανός Δ. Κατρανίδης
Πρύτανης**

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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

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

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/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 Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επισήμανση: Όπου στο παρόν γίνεται μνεία «επώνυμων» προϊόντων, θεωρείται ότι γίνονται αποδεκτά και είδη αντίστοιχων ή ισοδύναμων προδιαγραφών

Συνολικός Προϋπολογισμός διαγωνισμού: 199.548,24 € με 24% ΦΠΑ / 160.926,00 € χωρίς ΦΠΑ 24% / 38.622,24€ ΦΠΑ 24%

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Α' χωρίς ΦΠΑ: 67.500,00€

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Α' με ΦΠΑ: 83.700,00€

Συνολικός αριθμός Τεμαχίων ΟΜΑΔΑΣ Α': 65τμχ.

CPV ΟΜΑΔΑΣ Α': 30200000-1 - Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Α							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Server moodle AI	Κουτί (Case): Πύργος τύπου E-ATX, ανθεκτικής μεταλλικής κατασκευής με διακοσμητικά ξύλινα στοιχεία, πλευρικό παράθυρο από ενισχυμένο γυαλί, φίλτρα σκόνης, χαμηλό επίπεδο θορύβου, και υποστήριξη μητρικών E-ATX / ATX / microATX. Επαρκής χώρος για κάρτες πλήρους μήκους και συστήματα υδρόψυξης ≥ 360 mm. Τροφοδοτικό (Power Supply): Ονομαστική ισχύς ≥ 1500 W, πλήρως modular, πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης 80 Plus Platinum ή ανώτερη, τεχνολογία χαμηλού θορύβου, υποστήριξη PCI Express 5.0, προστασίες υπέρτασης, υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος. Μητρική Πλακέτα (Motherboard): Συμβατή με επεξεργαστές socket 1851 ή ισοδύναμο, μορφή ATX, υποστήριξη μνήμης DDR5, PCIe 5.0, NVMe M.2 SSD, Wi-Fi ≥ 6 E, Bluetooth ≥ 5.3 , ήχο υψηλής πιστότητας (HD Audio), πολλαπλές θύρες USB 3.2 και USB-C, υποστήριξη 10GbE LAN ή ανώτερη.	15000	1	15000,00	3600,00	18600,00

		Επεξεργαστής (CPU): Πολυπύρηνος επεξεργαστής τελευταίας γενιάς με ≥ 16 πυρήνες / ≥ 24 νήματα, βασική συχνότητα $\geq 3,7$ GHz και μέγιστη $\geq 5,7$ GHz, υποστήριξη 64-bit, virtualization, επιτάχυνση AI και ενσωματωμένη μονάδα γραφικών. Μνήμη (RAM): Συνολική χωρητικότητα ≥ 128 GB DDR5, ταχύτητα ≥ 6000 MHz, εγκατεστημένα σε dual configuration (2x64 GB), με δυνατότητα επέκτασης έως ≥ 256 GB. Υποστήριξη XMP ή ισοδύναμη τεχνολογία χρονισμού. Αποθηκευτικός Δίσκος (SSD): NVMe M.2 PCI Express 5.0 ή ανώτερος, χωρητικότητα ≥ 2 TB, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 12000 MB/s και εγγραφής ≥ 10000 MB/s, με θερμικό αισθητήρα και λειτουργία βελτιστοποίησης απόδοσης. Κάρτα Γραφικών (GPU): Κάρτα επαγγελματικής κατηγορίας με μνήμη ≥ 48 GB GDDR7 ή ισοδύναμη, διαύλου ≥ 384-bit, υποστήριξη PCIe 5.0, τεχνολογίες Ray Tracing, CUDA/AI acceleration ή ισοδύναμες, μέγιστη ανάλυση $\geq 8K$ και ≥ 4 έξοδοι εικόνας (HDMI / DisplayPort). Ψύξη Επεξεργαστή (CPU Cooler): Υδρόψυκτο σύστημα ψύξης με ψυγείο ≥ 240 mm, δύο ανεμιστήρες ≥ 120 mm, φωτισμό ARGB και λειτουργία χαμηλού θορύβου, συμβατό με socket 1851 ή ισοδύναμο. Ανεμιστήρες Θήκης (Case Fans): ≥ 3 ανεμιστήρες διαμέτρου ≥ 120 mm, PWM ελεγχόμενοι, χαμηλού θορύβου, με υψηλή ροή αέρα και δυνατότητα ARGB φωτισμού. Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια ≥ 3 έτη, με δυνατότητα επέκτασης και πλήρη τεχνική υποστήριξη για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα.					
2	Υπολογιστής εργαστηρίου	Κουτί (Case) Πύργος τύπου ATX, ανθεκτικής κατασκευής, με φίλτρα σκόνης, χαμηλό θόρυβο και επαρκή χώρο για κάρτες πλήρους μήκους και συστήματα υδρόψυξης. Τροφοδοτικό (PSU): Ισχύς ≥ 1250 W, πλήρως modular, πιστοποίηση 80 Plus Gold ή ανώτερη, υποστήριξη PCI Express 5.0. Μητρική Πλακέτα (Motherboard): Συμβατή με επεξεργαστές τελευταίας γενιάς, υποστήριξη DDR5, PCIe 5.0, NVMe M.2, Wi-Fi 6 ή	5000	1	5000,00	1200,00	6200,00

		ανώτερο, Bluetooth 5.3, ήχο HD. Επεξεργαστής (CPU): ≥ 16 πυρήνες / 24 νήματα, βασική συχνότητα $\geq 3,7$ GHz, μέγιστη $\geq 5,7$ GHz, υποστήριξη 64-bit και AI acceleration. Μνήμη (RAM): ≥ 96 GB DDR5 (2x48 GB), ταχύτητα ≥ 6000 MHz, επεκτάσιμη, λειτουργία dual channel, χαμηλό latency. Αποθήκευση (SSD) NVMe M.2 PCIe 4.0 ή ανώτερο, χωρητικότητα ≥ 1 TB, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 7000 MB/s, εγγραφής ≥ 6000 MB/s. Κάρτα Γραφικών (GPU): ≥ 32 GB GDDR7, δίαυλος ≥ 256-bit, PCIe 5.0, υποστήριξη Ray Tracing, DLSS ή ισοδύναμη, έξοδοι HDMI 2.1 / DisplayPort 1.4a. τύπου NVIDIA Σύστημα Ψύξης Υδρόψυκτο σύστημα 240 mm με δύο ανεμιστήρες 120 mm, φωτισμό ARGB, χαμηλό θόρυβο και υψηλή απόδοση. Περιφερειακά & Οθόνη :Ασύρματο πληκτρολόγιο-ποντίκι ελληνικής διάταξης. Οθόνη: $\geq 24"$ Full HD (1920x1080), 75 Hz, ≤ 5 ms, Flicker-Free, Low Blue Light. Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια 3 ετών με δυνατότητα επέκτασης και τεχνική υποστήριξη.					
3	Πύργος NAS	Bays: $\geq 8 \times \geq 3.5"$ HDD/SSD, CPU: AMD V1500B, 4-core 2.2 GHz RAM: ≥ 4 GB επεκτάσιμη ≥ 32 GB, LAN: $\geq 4 \times 1$GbE Επεκτάσεις: M.2 NVMe, DX517/1215 (≤ 18 drives), RAID: $\geq 0/1/5/6/10$/JBOD Διαστάσεις: $\geq 166 \times 343 \times 243$ mm	1400	1	1400,00	336,00	1736,00
4	Εσωτερικοί σκληροί δίσκοι	Χωρητικότητα: ≥ 22 TB Τύπος δίσκου: Εσωτερικός HDD για Πύργο NAS / Server / Workstation Διαστάσεις: $\geq 3.5"$, Ταχύτητα περιστροφής: ≥ 7200 rpm, Cache: ≥ 512 MB Διεπαφή: Serial ATA III (SATA III, 6 Gbit/s) Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: ≤ 285 MB/s	600	8	4800,00	1152,00	5952,00

		Uncorrectable Bit Error Rate (UBER): < 1 ανά 10 ¹⁵ bits Αισθητήρες κραδασμών (RV): Ναι, MTBF: ≥ 2.500.000 ώρες Επίπεδο θορύβου (ρελαντί): ≥ 20 dB Κατανάλωση ισχύος (max): ≥ 7,9 W (ενεργό: ≥ 1,2 W, αδράνεια: ≥ 6 W) Θερμοκρασία λειτουργίας: ≥ 0 – 65 °C, Βάρος: ≤ 690 g					
5	HDMI Extender	Υποστήριξη ανάλυσης βίντεο: ≤ 4K@60Hz Επιτρεπτό εύρος ζώνης βίντεο: ≥ 18 Gbps Συμβατότητα: HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Υποστήριξη HDR: HDR10+ και Dolby Vision Απόσταση μετάδοσης σήματος: 4K@60Hz - ≤ 120 μέτρα (394 πόδια) 1080p@60Hz - ≤ 150 μέτρα (492 πόδια) Τεχνολογία: HDBaseT Δυνατότητες ήχου: Εξαγωγή ήχου μέσω ομοαξονικής και αναλογικής ισορροπημένης εξόδου Έλεγχος: Αμφίδρομος IR (τηλεχειριστήριο) και RS-232 Τροφοδοσία: Power over Cable (PoC) - χρειάζεται τροφοδοτικό μόνο στο πομπό (transmitter) Επιπλέον λειτουργίες: Loop HDMI έξοδος τοπικής σύνδεσης οθόνης Προηγμένη διαχείριση EDID για συμβατότητα συσκευών	800	1	800,00	192,00	992,00
6	Desktop	Επεξεργαστής ≥ Intel Core i5 13400F (10 πυρήνες / 16 νήματα, συχνότητα ≤ 4.6 GHz) Κάρτα γραφικών ≥ NVIDIA GeForce RTX 3050 6 GB GDDR6 με υποστήριξη ray tracing και DLSS Μνήμη RAM ≥ 32 GB DDR4 Αποθήκευση ≥ 1 TB NVMe SSD	800	4	3200,00	768,00	3968,00

		Αερόψυξη ≥ ARGB με πέντε ανεμιστήρες περιβλήματος για καλύτερο αερισμό και οπτική αισθητική Συνδεσιμότητα ≥ Wi-Fi 6 Λειτουργικό σύστημα ≥ Windows 11 Home προεγκατεστημένο και έτοιμο προς χρήση					
7	Οθόνη για PC	Οθόνη υπολογιστή ≥ 32" με ανάλυση 4k απόκριση ≤ 4 ms HDMI USB-C	350	4	1400,00	336,00	1736,00
8	Laptop AI	Οθόνη (Display): Οθόνη αφής ≥ 16", τεχνολογίας OLED ή ισοδύναμης, ανάλυσης ≥ 3K (2880×1800), ρυθμός ανανέωσης ≥ 120 Hz, χρόνος απόκρισης ≤ 0.2 ms, πιστοποίηση HDR True Black 500 ή ισοδύναμη, κάλυψη χρωματικού χώρου 100% DCI-P3, πιστοποίηση χρωματικής ακρίβειας (π.χ. PANTONE Validated ή ισοδύναμη), με υποστήριξη γραφίδας (stylus) και τεχνολογία μείωσης μπλε φωτός. Επεξεργαστής (CPU): Επεξεργαστής ≥ 12 πυρήνων και ≥ 24 νημάτων, με συνολική μνήμη cache ≥ 36 MB, συχνότητα λειτουργίας έως ≥ 5.1 GHz, αρχιτεκτονικής νεότερης γενιάς (π.χ. Zen 5 ή ισοδύναμης), με υποστήριξη επιτάχυνσης AI και ενσωματωμένη μονάδα γραφικών. Νευρωνική Μονάδα (NPU): Ενσωματωμένη μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας (AI Accelerator) επιδόσεων ≥ 50 TOPS, υποστηρίζουσα λειτουργίες τεχνητής νοημοσύνης και αυτονομίας, πλήρως συμβατή με περιβάλλοντα Copilot+ ή ισοδύναμα. Κάρτα Γραφικών (GPU): Ενσωματωμένη μονάδα γραφικών αρχιτεκτονικής RDNA 3 ή ισοδύναμης, με υποστήριξη hardware acceleration, 3D rendering και αποκωδικοποίησης/κωδικοποίησης AV1. Μνήμη RAM: Ενσωματωμένη μνήμη ≥ 32 GB LPDDR5X, dual channel, με υψηλό εύρος ζώνης και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Αποθηκευτικός Χώρος (Storage): Δίσκος SSD τύπου NVMe PCIe 4.0 ή ανώτερου προτύπου, χωρητικότητας ≥ 2 TB, με υψηλές ταχύτητες	1800	7	12600,00	3024,00	15624,00

		ανάγνωσης και εγγραφής και προστασία από υπερθέρμανση. Λειτουργικό Σύστημα (OS): Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro ή ισοδύναμο, πλήρως ενεργοποιημένο και συμβατό με όλες τις παραπάνω προδιαγραφές. Συνδεσιμότητα (Connectivity): ≥ 2 θύρες USB4 Gen3 Type-C με υποστήριξη DisplayPort και Power Delivery, ≥ 1 θύρα USB 3.2 Gen2 Type-A, ενσωματωμένα ασύρματα δίκτυα Wi-Fi 7 και Bluetooth ≥ 5.4. Επικοινωνίες και Επεκτασιμότητα: Υποστήριξη εξωτερικών οθονών μέσω USB-C DisplayPort Alt Mode, χωρίς απαίτηση για θύρες Thunderbolt ή VGA. Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια ≥ 3 έτη, με τεχνική υποστήριξη και δυνατότητα επέκτασης.					
9	Laptop	Οθόνη: $\geq 15.6"$ IPS, ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD) Επεξεργαστής: ≥ 10 πυρήνες (Intel Core i5-1334U ή ισοδύναμος) Μνήμη RAM: ≥ 16 GB DDR4 ή DDR5 Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 512 GB SSD NVMe Κάρτα γραφικών: ενσωματωμένη GPU με υποστήριξη DirectX 12 και OpenGL 4.6 Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6 ή νεότερο, Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet, USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode και φόρτιση ≤ 100 W Θύρες: $\geq 1 \times$ USB-C, $\geq 2 \times$ USB-A (≥ 5 Gbps), $1 \times$ HDMI 2.1, $1 \times$ Ethernet RJ-45, $1 \times$ Audio Combo Jack, $1 \times$ SD Card Reader Κάμερα: ≥ 720 p με υποστήριξη Windows Hello IR Μικρόφωνα και ήχος: ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής δέσμης και στερεοφωνικά ηχεία Πληκτρολόγιο: πλήρες με αριθμητικό τμήμα και οπίσθιο φωτισμό Μπαταρία: ≥ 42 Wh με διάρκεια λειτουργίας ≤ 10 ώρες	650	5	3250,00	780,00	4030,00

		Τροφοδοσία: USB-C Power Delivery ≤ 65 W Υλικά κατασκευής: αλουμίνιο και ενισχυμένο πλαστικό πολυκαρβονικό Διαστάσεις: Πλάτος ≤ 360 mm, Βάθος ≤ 235 mm, Ύψος ≤ 20 mm Βάρος: ≤ 1.8 kg					
10	Tablet pro	Οθόνη ≥ 13" Ultra Retina XDR με tandem OLED τεχνολογία, ανάλυση ≥ 2752×2064 pixels. , Επεξεργαστής ≥ "M5"-chip (9-πυρήνες CPU, 6-πυρήνες efficiency) για έκδοση 256 GB/512 GB. Μνήμη RAM ≥ 12 GB για έκδοση 256 GB/512 GB. Αποθηκευτικός χώρος = 256 GB (βάση αυτού του μοντέλου). Γραφικά ενσωματωμένα GPU με υποστήριξη hardware-accelerated ray tracing. Λειτουργικό σύστημα ≥ iPadOS (τελευταία έκδοση). Συνδεσιμότητα Wi-Fi ≥ Wi-Fi 6E (και πιθανώς Wi-Fi 7) και Bluetooth ≥ 5.x. Θύρες ≥ 1× USB-C/Thunderbolt με υποστήριξη εξόδου εικόνας και φόρτισης. Stylus υποστήριξη: περιλαμβάνει συμβατότητα με Apple Pencil. Βάρος ≤ 579 g για την Wi-Fi έκδοση. Πάχος ≤ 5.1 mm. Έκδοση: Wi-Fi μόνο (χωρίς Cellular).	1200	2	2400,00	576,00	2976,00
11	Πληκτρολόγιο με θηκη	Συμβατότητα με tablet: iPad Pro 13" (M4/M5) και iPad Air 13" (M2) ή μεταγενέστερα. Διασύνδεση: 1× USB-C θύρα pass-through φόρτισης. Πλήκτρα λειτουργιών: 14-κλειδική σειρά (function row) για ρύθμιση φωτεινότητας, έντασης, αναπαραγωγής. Πληκτρολόγιο: πλήρες πληκτρολόγιο με μηχανισμό ψαλιδιού (scissor mechanism) και διαδρομή πλήκτρου ~1 mm. Trackpad: μεγάλο γυάλινο trackpad με haptic ανάδραση. Μηχανισμός: μεταλλικός με βάση αλουμινίου και σχεδιασμό "floating cantilever" ώστε να ρυθμίζεται η γωνία θέασης. Υλικά κατασκευής: βάση από αλουμίνιο, κάλυμμα εμπρός-πίσω για προστασία.	300	2	600,00	144,00	744,00

12	Γραφίδα για ταμπλετ pro	Μήκος 166 mm (6,53") Διάμετρος ≈ 8,9 mm (0,35") Βάρος ≤ 19,15 g (0,68 oz) Συνδεσιμότητα Bluetooth Μαγνητική σύνδεση, αυτόματη σύζευξη και φόρτιση στην πλευρά συμβατού tablet Υποστήριξη «squeeze» χειρισμού, περιστροφής (barrel roll) και haptic ανατροφοδότησης Συμβατότητα με tablet που υποστηρίζουν iPadOS 17.5 ή μεταγενέστερο	125	2	250,00	60,00	310,00
13	Tablet	Λειτουργικό σύστημα: Android 15 με υποστήριξη Galaxy AI Οθόνη: ≥ 10.9" WUXGA+ (2304×1440 pixels), ≥ 90 Hz ρυθμός ανανέωσης, Vision Booster, φωτεινότητα ≥ 800 nits, Επεξεργαστής: ≥ 1580 (octa-core) Μνήμη RAM: ≥ 8 GB, Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 128 GB, επεκτάσιμος με microSD ≥ 1 TB, Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, USB-C (χωρίς υποστήριξη SIM στην Wi-Fi έκδοση), Κάμερες:Πίσω: ≥ 13 MP με δυνατότητα βίντεο 4K UHD Μπροστά: ≥ 12 MP, Μπαταρία: ≥ 8.000 mAh με γρήγορη φόρτιση ≥ 45 W Ο φορτιστής να περιλαμβάνεται, Πιστοποίηση: IP68 (αντοχή σε νερό και σκόνη) Υποστήριξη S Pen: Ναι, περιλαμβάνεται στη συσκευασία, Διαστάσεις & βάρος: ≤ 255 × 165 × 6.0 mm, ≤ 500 g	600	25	15000,00	3600,00	18600,00
14	Tablet με γραφίδα και πληκτρολόγιο	Tablet με γραφίδα και πληκτρολόγιο οθόνη διαγωνίου 11 ιντσών τεχνολογίας Dynamic 2X ανάλυση ≥ 2560 x 1600 pixels. Λειτουργικό σύστημα Android 15 με επεξεργαστή MediaTek Dimensity 9400 με συχνότητες 3.63 GHz, 3.3 GHz και 2.4 GHz, οκταπύρηνος. Μνήμη RAM ≥12 GB, αποθηκευτικός χώρος ≥256 GB και επέκταση μέσω κάρτας microSD ≥ 2 TB. Γραφίδα να περιλαμβάνεται. Πληκτρολόγιο Πλήρη	900	2	1800,00	432,00	2232,00

		Συμβατότητα με tablet Διασύνδεση POGO pin Βάρος ≤ 285 g .Κάλυμμα- βάση με μαγνητική σύνδεση, πληκτρολόγιο πλήρους διάταξης, ένδειξη LED Caps Lock και πλήκτρο "AI Key" για άμεση πρόσβαση σε λειτουργίες AI					
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			67.500,00	16.200,00	83.700,00

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Β' χωρίς ΦΠΑ: 37.720,00€

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Β' με ΦΠΑ: 46.772,80€

Συνολικός αριθμός Τεμαχίων ΟΜΑΔΑΣ Β': 79τμχ.

CPV ΟΜΑΔΑΣ Β': 32350000-1 - Μέρη εξοπλισμού ήχου και εικόνας

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΟΜΑΔΑ Β

1	Προβολικό σύστημα nearfield	Τύπος προβολέα: 3LCD, τεχνολογία laser, Ανάλυση: $\geq$ Full HD (1920×1080) Φωτεινότητα: $\geq$ 5.000 lumen. Λόγος αντίθεσης: έως 2.500.000:1 Μέγεθος προβολής: 65–130 ίντσες (αναλογία 16:9) Λόγος προβολής (throw ratio): 0.27:1 Ζωή πηγής φωτός: $\geq$ 20.000 ώρες (Normal) ή $\geq$ 30.000 ώρες (Extended) Ήχος: Δύο ηχεία $\geq$ 8 W έκαστο (stereo) Συνδεσιμότητα: HDMI (3x), HDBaseT, USB-A/B, LAN (RJ-45), RS-232C, Audio in/out. Ασύρματη προβολή: Μέσω Wi-Fi module	2500,00	4	10000,00	2400,00	12400,00
2	Βάση στήριξης για προβολικό σύστημα nearfield	Να είναι συμβατή με το προβολικό σύστημα nearfield Προβολή 16:9: 65-100 ίντσες. Προβολή 16:6: έως 120 ίντσες. Βάρος τοποθέτησης (μαζί με προβολέα): περίπου 19 κιλά Τύπος: Επιτοίχια βάση για υπερ-κοντινή προβολή (ultra-short-throw). Υλικό: Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής, βαμμένη σε λευκό χρώμα.	160	4	640,00	153,60	793,60
3	Πανί προβολής	Διαστάσεις: $\geq$ 100" διαγώνιος, αναλογία πλευρών 16:9. Υλικό: PVC ή πολυεστερικό ύφασμα υψηλής αντανάκλασης με gain $\geq$ 1.1. Επιφάνεια: ματ λευκή με αντιθαμβωτική επίστρωση. Γωνία θέασης: $\geq$ 170°. Τύπος εγκατάστασης: Επιδαπέδιο με μηχανισμό ανύψωσης. Πτυσσόμενο πλαίσιο αλουμινίου. Συμβατότητα: προβολείς Full HD, 4K, 8K. Αντοχή: $\geq$ 5 έτη χρήσης σε εσωτερικό χώρο. Μεταφορά: θήκη μεταφοράς ή	2500	4	10000,00	2400,00	12400,00

		αναδιπλούμενη κατασκευή Ηχοδιαπερατή επιφάνεια $\geq 0.4\text{mm}$ μικρο-διάτρητη, για καθαρή μετάδοση ήχου με ελάχιστη απώλεια φωτός. Μοτέρ υψηλής ποιότητας με αθόρυβη λειτουργία και ρύθμιση από ασύρματο τηλεχειριστήριο. Αυτόματη ανύψωση και υποχώρηση με USB Sync Trigger (συγχρονίζεται με την ενεργοποίηση του projector).					
4	Soundbar pro	Πραγματικός ήχος surround με αποσπώμενα ασύρματα ηχεία για 360° κάλυψη και δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας μέσω Bluetooth. Ασύρματο subwoofer διπλού οδηγού $\geq 8"$ για βαθύ, καθαρό μπάσο. Συνολική ισχύς $\geq 2400\text{W}$, κατάλληλη για μεγάλους χώρους. Υποστήριξη Dolby Atmos και DTS:X για ρεαλιστικό 3D ήχο. PureVoice 2.0 για καθαρούς διαλόγους, ακόμα και σε θορυβώδεις σκηνές. AI Sound Boost που ρυθμίζει αυτόματα την απόδοση για πλουσιότερο ήχο. Συνδεσιμότητα με HDMI eARC / 2.1, Bluetooth 5.3/5.4, Wi-Fi, AirPlay 2, Chromecast και Alexa Multi-Room Music. Συμβατότητα με φωνητικούς βοηθούς και δυνατότητα ελέγχου. Λειτουργία εύκολης βαθμονόμησης για προσαρμογή στον ακουστικό χώρο. Night Mode και ρυθμιζόμενα EQ μέσω της εφαρμογής.	1800	1	1800,00	432,00	2232,00
5	Soundbar οθονών	Κανάλια ήχου: 5.0.2 (με 11 μονάδες ηχείων) Ισχύς εξόδου: 495 Watt Ενσωματωμένο subwoofer: Ναι (τετραπλό woofer) Τεχνολογίες ήχου: Dolby Atmos®, DTS:X®, 360 Reality Audio	700	4	2800,00	672,00	3472,00

		360 Spatial Sound Mapping (δημιουργεί εικονικά ηχεία) Acoustic Center Sync (σε συνεργασία με τηλεοράσεις BRAVIA) Voice Zoom 3™ με τεχνητή νοημοσύνη για καθαρότερους διαλόγους IMAX Enhanced (μέσω ενημέρωσης λογισμικού) Ασύρματη συνδεσιμότητα: Wi-Fi (2.4 & 5 GHz), Bluetooth, Apple AirPlay 2, Spotify Connect Θύρες: HDMI 2.1 (eARC), υποστήριξη 8K @ 60 Hz και 4K @ 120 Hz με Dolby Vision, HDR10 & HLG Συμβατότητα παιχνιδιών: VRR, ALLM & SBTM Διαστάσεις: 64 × 1100 × 113 mm Βάρος: 4.7 kg					
6	Οθόνη προβολής με πανί	Τύπος: Χειροκίνητη (Pull-down) με τρίποδο. Διαστάσεις προβολής: ≥ 220 cm (Μ) × 120 cm (Υ). Αναλογία εικόνας: 16: 9 Υλικό: Πολυστρωματικό λευκό ματ ύφασμα, ανθεκτικό στη φωτιά και εύκολο στο καθάρισμα. Κέρδος φωτεινότητας (Gain): ≥ 1.1 Πλαίσιο: Μαύρα περιγράμματα για ενίσχυση της αντίθεσης Μηχανισμός Auto-Lock: Κλειδώνει σε οποιοδήποτε σημείο του κατεβάσματος για ευκολία χρήσης. Τοποθέτηση: Τοίχου ή οροφής με σημεία στήριξης Βάρος: ≤ 13 kg. Χρώμα επιφάνειας: Λευκό ματ (matte white) Καθαρισμός: Με πανί και λίγο νερό	60	4	240,00	57,60	297,60
7	Μπάνερ με φωτισμό Led 100x200cm	Κατασκευή multiplo banner διάστασης ≥ 100x200cm, πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου πάχους 80mm , με φωτισμό LED και τροφοδοτικό ενσωματωμένο στο πλαίσιο με 2 βάσεις στήριξης αλουμινίου . Σπαστό για εύκολη μεταφορά	400	4	1600,00	384,00	1984,00
8	Διαφημιστικό	Promostand τύπου multiplo με δομή αλουμινίου και μεντεσέ,	480	2	960,00	230,40	1190,40

	σταντ min 110x50x92,5	διάστασης $\geq 80 \times 40 \times 92,5 \text{ cm}$ (π χ β χ υ με την επιφάνεια μελαμίνης), με φωτισμό LED στην μπροστινή όψη εκτύπωση σε ύφασμα στις 3 πλευρές του. Διαθέτει επιφάνεια & ραφάκι από λευκή μελαμίνη. Περιλαμβάνεται η τσάντα μεταφοράς.					
9	Καλωδίωση	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης με βάση τον προτεινόμενο εξοπλισμό	1655	1	1655,00	397,20	2052,20
10	Ακουστικά με μικρόφωνο	Τύπος: Over-Ear, Κλειστού τύπου Σύνδεση: $\geq 3.5 \text{ mm}$ αναλογική (συμβατό με PC, Mac, PS4, PS5, Xbox, Nintendo Switch και κινητά) Οδηγοί ήχου: TriForce 50mm, με ξεχωριστή ρύθμιση υψηλών, μεσαίων και χαμηλών συχνοτήτων Ήχος: ≥ 7.1 Surround Sound (διαθέσιμο σε Windows 10 64-bit μέσω λογισμικού) Μικρόφωνο: HyperClear Cardioid, με κατευθυντική λήψη φωνής και ακύρωση θορύβου Ακύρωση θορύβου: Παθητική, χάρη στη σχεδίαση των earcups και στα μαξιλάρια αφρού μνήμης Συχνότητα Απόκρισης: $\leq \geq 12 \text{ Hz} - 28 \text{ kHz}$ Ευαισθησία: $\geq 100 \text{ dB SPL/mW}$ Αντίσταση: $\geq 32 \Omega$ Μήκος Καλωδίου: $\geq 1,3 \text{ m}$ Βάρος: $\leq 240 \text{ g}$ Εγγύηση: ≥ 2 έτη	50	20	1000,00	240,00	1240,00
11	Ασύρματα ακουστικά in ear	Ασύρματα ακουστικά in-ear: ασύρματα, τύπος in-ear Ενεργή ακύρωση θορύβου Αισθητήρας καρδιακών παλμών: PPG με παρακολούθηση καρδιακού	200	2	400,00	96,00	496,00

		ρυθμού και δεδομένα προπόνησης μέσω εφαρμογών fitness Εξατομικευμένη ακουστική λειτουργία: προσαρμοστικός ισοσταθμιστής και εξατομικευμένος χωρικός ήχος με δημιουργία προσωπικού ακουστικού προφίλ από συμβατή συσκευή Ακουστική αρχιτεκτονική: σχεδίαση πολλαπλών θυρών Ανθεκτικότητα: IP57 (ανθεκτικότητα σε ιδρώτα και νερό) Αυτονομία: ≥ 8 ώρες συνεχούς ακρόασης ανά φόρτιση, ≥ 24 ώρες συνολικά με θήκη φόρτισης Φόρτιση: USB-C και ασύρματη φόρτιση Ζωντανή μετάφραση: μετάφραση φωνής σε πραγματικό χρόνο					
12	Ασύρματα ακουστικά over ear	Ήχος υψηλής πιστότητας Ενεργή ακύρωση θορύβου (ANC): απομόνωση εξωτερικών ήχων για καθαρή ακρόαση Λειτουργία διαφάνειας: επιτρέπει την ακρόαση του περιβάλλοντος όταν χρειάζεται Χωρικός ήχος με δυναμική παρακολούθηση κεφαλιού Διάρκεια μπαταρίας: ≥ 20 ώρες συνεχόμενης ακρόασης με ANC ενεργό Γρήγορη φόρτιση: $\geq 1,5$ ώρα χρήσης με 5 λεπτά φόρτισης Συνδεσιμότητα: Bluetooth, USB-C για φόρτιση και ενσύρματη αναπαραγωγή ασυμπίεστου (lossless) ήχου μέσω USB-C Έλεγχος: περιστροφικός επιλογέας/κουμπί και χειριστήρια αφής για ένταση, αλλαγή τραγουδιών, φωνητικό βοηθό και κλήσεις	450	2	900,00	216,00	1116,00
13	Μείκτης ψηφιακός	Ψηφικός μείκτης με 18 καναλια, Προενισχυτές: 16, Αριθμός εισροών: 18 Ενσωματωμένα εφέ, Έξοδοι: Headphone Jack 6,3mm TRS, MIDI OUT, XLR, XLR Master	350	1	350,00	84,00	434,00
14	Αυτοενισχυόμενο ηχείο 12" με	Active 12" 2-Way Speaker with Bluetooth, With feedback killer and ducking, Power$\geq$ 1300 W peak, Peak SPL$\sim$ 129 dB, Dispersion pattern:	350	3	1050,00	252,00	1302,00

	bluetooth	90° x 60°, Frequency range: 53 - 20,000 Hz, Bluetooth version 5.0 or higher, Stereo audio streaming, DSP: 4 EQ presets, Dbx AFS automatic feedback killer, "Ducking" function for announcements, Inputs: min 2 XLR / TRS combination sockets for Mic/Line, Output: XLR connector, Polypropylene housing, Full-surface grid, Assembling: 35 mm Pole mount, Dimensions ~(W x H x D): 400 x 618 x 299 mm, Weight: >=12.4 kg, Colour: Black					
15	DJ Controller	Τύπος: DJ Controller 2 καναλιών Deck Control: ≥ 2 Λογισμικό: DJ Lite ,DJ Pro ή συμβατό, Υποστηριζόμενες πλατφόρμες: PC, Mac, iPhone, iPad, Android smartphone/tablet Συμβατότητα Streaming: TIDAL, Beatport Streaming, Beatsource Streaming, SoundCloud Go+ Σχεδίαση και εργονομία Φορητό design με επαγγελματική διάταξη (ίδια φιλοσοφία με club μοντέλα της DJ) Διαστάσεις: $\geq 482 \times 59 \times 273$ mm Βάρος: $\leq 2,1$ kg Jog Wheels: $\geq 111,6$ mm (αλουμινίου) Performance Pads: ≥ 8 ανά deck (φωτιζόμενα) Λειτουργίες Αυτόματη ρύθμιση έντασης, μπάσων και BPM για ομαλές μεταβάσεις Συνδυασμένα εφέ που εφαρμόζονται με ένα κουμπί Pad Modes: Hot Cue, Pad FX, Beat Jump, Sampler, Keyboard, Beat Loop, Key Shift (/) Looping: Manual και Auto Beat Loop	350	1	350,00	84,00	434,00

16	Ακουστικά για σετ DJ	Τύπος: Κλειστά, δυναμικά, over-ear, Διάμετρος οδηγού: ≥ 50 mm, Απόκριση συχνοτήτων: $\leq 5 - \geq 30.000$ Hz, Αντίσταση: ≥ 36 Ω, Ευαισθησία: ≥ 102 dB, Μέγιστη ισχύς εισόδου: ≥ 3.500 mW, Καλώδια: Σπирάλ καλώδιο 1.2 m (μέγιστο 3 m), Ίσιο καλώδιο 1.6 m Και τα δύο είναι αποσπώμενα, Βάρος: ≤ 312 g χωρίς καλώδιο, Σύνδεση: ≥ 3.5 mm mini-jack με αντάπτορα 6.3 mm Χρώμα: Μαύρο	200	1	200,00	48,00	248,00
17	Ηχεία για σετ DJ	Ισχύς: ≥ 50 W (25 W ανά ηχείο, Class AB ενισχυτές), Drivers: Woofer $\geq 3.5''$ (Kevlar ή woven-composite), Tweeter $1''$ (μεταξωτός θόλος, ultra-low mass), Απόκριση συχνοτήτων: $\leq \geq 80$ Hz – 20 kHz, Μέγιστο SPL: $\geq 98-100$ dB @ 1 m, Συνδεσιμότητα: Balanced TRS ($\frac{1}{4}''$), Unbalanced RCA (L/R), Front AUX input ($\frac{1}{8}''$), Bluetooth 5.0, Έξοδος ακουστικών ($\frac{1}{8}''$, front panel), Έλεγχοι: Volume / Power (μπροστά) Έλεγχοι MF & HF EQ (± 6 dB) Διαστάσεις: $\geq 210 \times 141 \times 162$ mm Βάρος: ≤ 2.9 kg ανά ηχείο	125	1	125,00	30,00	155,00
18	Πικαπ	Τύπος μηχανισμού: Belt drive, Ταχύτητες: $\geq 33, 45$ και 78 RPM (να περιλαμβάνεται αντάπτορας εαν απαιτείται), Δίσκοι: Υποστηρίζει $\geq 7''$, $\geq 10''$ και $\geq 12''$ βινύλια Ηχεία: Ενσωματωμένα full-range στερεοφωνικά ηχεία, Bluetooth 5.0: Είσοδος (receiver) για σύνδεση κινητού, tablet ή laptop, Έξοδος (transmitter) για ασύρματη μετάδοση σε Bluetooth ηχεία ή ακουστικά, Συνδέσεις: AUX (3.5mm), RCA Line out, Θύρα USB (για αναπαραγωγή και εγγραφή MP3), Έξοδος ακουστικών 3.5mm, Ρυθμίσεις: Pitch control, αυτόματη ή χειροκίνητη παύση βραχίονα	200	4	800,00	192,00	992,00
19	Μικρόφωνα πέτου	Τύπος συστήματος: Ασύρματο UHF 5 συχνοτήτων (≤ 8 κανάλια ανά μπάντα) Τεχνολογία λήψης: True diversity με εσωτερικές κεραίες στον δέκτη	180	10	1800,00	432,00	2232,00

		Περιλαμβάνει: Πομπό PT 45 beltpack ή HT 45 χειρός (ανάλογα με την έκδοση) Δέκτη SR 45 Μικρόφωνο τύπου lavallier ή headset ή handheld Χρόνος λειτουργίας: ≤ 8 ώρες με μία μπαταρία AA 1.5V Έξοδοι δέκτη: XLR και 1/4" jack Εύρος συχνοτήτων UHF: ≥ 823–832 MHz					
20	Φορητό ηχείο Bluetooth	Ισχύς: ≥ 50 Watt RMS Συνδεσιμότητα: Bluetooth 5.0, USB, Aux-In, κάρτα SD, TF, 3.5mm Jack Αυτονομία: ≥ 5–9 ώρες, με μπαταρία ≥ 4500 mAh, πλήρης φόρτιση σε 4–5 ώρες Αδιαβροχοποίηση: IPX5 – ανθεκτικό σε πιτσίλισμα νερού LED φωτισμός: Πολύχρωμα φώτα που συγχρονίζονται με τη μουσική Karaoke λειτουργία: Περιλαμβάνει ενσύρματο μικρόφωνο και τηλεχειριστήριο FM ραδιόφωνο και TWS (True Wireless Stereo) για σύνδεση με δεύτερο ηχείο Θύρα φόρτισης: USB Type-C Διαστάσεις & βάρος: ~ 36.8 × 13.9 × 18.3 cm, ≤ 2.05 kg Εύρος εκπομπής Bluetooth: ≥ 10 m	50	3	150,00	36,00	186,00
21	Φορητό ηχείο Bluetooth	Ισχύς εξόδου: ≥ 60 W (2 x ≥ 15 W subwoofers + 2 x ≥ 10 W tweeters) Τεχνολογία ήχου: True Stereophonic 360° ήχος για πολυκατευθυντική εμπειρία Εύρος έντασης: ≤ 87 dB SPL @ 1 m Συνδεσιμότητα: Bluetooth 5.1, Aux 3.5 mm jack Αυτονομία μπαταρίας: πάνω από 20 ώρες με μία φόρτιση Χρόνος φόρτισης: περίπου 4,5 ώρες για πλήρη φόρτιση	200	2	400,00	96,00	496,00

		Ανθεκτικότητα: Αδιάβροχο και ανθεκτικό στη σκόνη, πιστοποίηση IP67 Διαστάσεις: ~23 x 10,4 x 9,5 cm Βάρος: ≤ 2 kg					
22	Τηλεόραση >=50"	Μέγεθος οθόνης: >= 50" Ανάλυση: >= Ultra HD 4K (3840 x 2160) Τεχνολογία Panel: QD-Mini LED (Quantum Dot Mini LED) Ρυθμός ανανέωσης: >=144 Hz με Motion Clarity Pro Φωτεινότητα: >= 2000 nits (HDR Peak Brightness) Τοπικός φωτισμός (Local Dimming): >= 2048 ζώνες φωτεινότητας Αντίθεση: Native contrast >= 5000:1 (HVA Panel) Υποστηριζόμενα HDR formats: Dolby Vision IQ, HDR10+, HDR10, HLG, PQ10 Επεξεργαστής εικόνας: AiPQ Pro Processor με τεχνολογίες Ai Contrast, Ai Color, Ai Motion, Ai HDR Ήχος: DTS Virtual:X και Dolby Atmos με ισχύ >= 2x15W Smart OS: Google TV (πλήρης ενσωμάτωση με Chromecast & φωνητικές εντολές Google Assistant) Συνδέσεις: >= 3x HDMI, >=2x USB, Wi-Fi, Bluetooth	500	1	500,00	120,00	620,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			37.720,00	9.052,80	46.772,80

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Γ' χωρίς ΦΠΑ: 26.510,00€

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Γ' με ΦΠΑ: 32.872,40€

Συνολικός αριθμός Τεμαχίων ΟΜΑΔΑΣ Γ': 28τμχ.

CPV ΟΜΑΔΑΣ Γ': 32350000-1 - Μέρη εξοπλισμού ήχου και εικόνας

Διαδραστικές οθόνες με τροχήλατες βάσεις και φορητά προβολικά συστήματα-Ομάδα Γ

1	Διαδραστική οθόνη ≥86"	Να διαθέτει οθόνη αφής IPS ≥86 ιντσών με ανάλυση 3840x2160 pixels, φωτεινότητα 500 nit, αντίθεση 5000:1, γωνία θέασης 178 μοιρών οριζόντια και κάθετα, χρόνο απόκρισης 5ms, χρωματικό φάσμα 72% και συχνότητα ανανέωσης 60Hz με υποστήριξη λειτουργίας 12 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα. Οι συνδέσεις περιλαμβάνουν 4 θύρες HDMI 2.0 με HDCP 2.1, 5 θύρες USB (1x USB 2.0 και 4x USB 3.0), IR In, στερεοφωνικές εισόδους και εξόδους audio, έξοδο video, RS232 In/Out, RJ45 In/Out, WiFi και Bluetooth. Τροφοδοτείται με AC 100-240V 50/60Hz και καταναλώνει 400W σε λειτουργία και 0,5W σε αναμονή, ενώ λειτουργεί σε θερμοκρασίες από 0°C έως 40°C και υγρασία 10-90%. Οι διαστάσεις της συσκευής είναι 1953,2mm πλάτος x 1180mm ύψος x 116,9mm βάθος με βάρος 68kg, υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 800x400mm. Ενσωματώνει λειτουργικό σύστημα Android με 8GB RAM και 128GB flash memory και διαδραστική επιφάνεια αφής 40 σημείων, τεχνολογίας υπερύθρων (IR).	3500	1	3.500,00 €	840,00 €	4.340,00 €
2	Τροχήλατη Βάση για οθόνη ≥86"	Φορητή βάση τηλεόρασης για διαδραστική οθόνη με διαγώνιο οθόνης ≥86" όπως περιγράφεται παραπάνω με ανθεκτική κατασκευή και ροδες ώστε να μεταφέρεται με ευκολία. Ρυθμιζόμενο ύψος σε ≥ 3 επίπεδα. Ράφι για στήριξη φορητού υπολογιστή	350	1	350,00 €	84,00 €	434,00 €

3	Διαδραστική Οθόνη ≥ 75"	Να διαθέτει οθόνη αφής IPS ≥75 ιντσών με ανάλυση 3840x2160 pixels, φωτεινότητα 500 nit, αντίθεση 5000:1, γωνία θέασης 178 μοιρών οριζόντια και κάθετα, χρόνο απόκρισης 5ms, χρωματικό φάσμα 72% και συχνότητα ανανέωσης 60Hz με υποστήριξη λειτουργίας 12 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα. Οι συνδέσεις περιλαμβάνουν 4 θύρες HDMI 2.0 με HDCP 2.1, 5 θύρες USB (1x USB 2.0 και 4x USB 3.0), IR In, στερεοφωνικές εισόδους και εξόδους audio, έξοδο video, RS232 In/Out, RJ45 In/Out, WiFi και Bluetooth. Τροφοδοτείται με AC 100-240V 50/60Hz και καταναλώνει 400W σε λειτουργία και 0,5W σε αναμονή, ενώ λειτουργεί σε θερμοκρασίες από 0°C έως 40°C και υγρασία 10-90%. Οι διαστάσεις της συσκευής είναι 1717,5mm πλάτος x 1041,9mm ύψος x 117mm βάθος με βάρος 46kg, υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 600x400mm. Ενσωματώνει λειτουργικό σύστημα Android με 8GB RAM και 128GB flash memory και διαδραστική επιφάνεια αφής 40 σημείων, τεχνολογίας υπερύθρων (IR).	2000	3	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
4	Τροχήλατες Βάσεις για οθόνες ≥75"	Φορητή βάση τηλεόρασης για οθόνη με διαγώνιο οθόνης από 185 cm (75") με ανθεκτική κατασκευή και ροδες ώστε να μεταφέρεται με ευκολία. Ρυθμιζόμενο ύψος σε ≥ 3 επίπεδα. Ράφι για στήριξη φορητού υπολογιστή	200	3	600,00 €	144,00 €	744,00 €
5	Φορητό σύστημα προβολής μικρού μεγέθους	Ανάλυση: Full HD 1080p, με υποστήριξη 4K video playback. Φωτεινότητα: ≥ 400 ISO lumens, πιστοποιημένη βάσει ISO/IEC 21118. Λόγος προβολής: 1.21:1, για προβολή από ≥ 40" ≤ ≥ 120". Τεχνολογία προβολής: LCD με fully-sealed optical engine για καθαρή εικόνα και σωστά χρώματα. Αυτόματη εστίαση (auto-focus). Πλήρως αυτόματη διόρθωση keystone σε πολλούς άξονες (AI assisted). Αυτόματη αποφυγή εμποδίων. Επεξεργαστής: MediaTek MT9630. Μνήμη/Αποθήκευση: ≥ 2 GB RAM και ≥ 16 GB ROM. Λειτουργικό: Android TV / Google TV με ενσωματωμένο για	380	4	1.520,00 €	364,80 €	1.884,80 €

		φωνητικό έλεγχο. Ήχος: Δύο ενσωματωμένα ηχεία ≥ 5 W με Dolby Audio					
6	Κάμερα 360 με min72MP 8k video	Ανάλυση φωτογραφίας ≥ 72 MP. Ανάλυση βίντεο $\geq 8K @ 30fps$ ή $\geq 6K @ 60fps$. Αισθητήρας: $\geq 1/1.3"$ CMOS με δυνατότητα HDR. Οπτικά: ≥ 2 φακοί ευρυγώνιοι $\geq 200^\circ$ FoV έκαστος. Σταθεροποίηση: 6-άξονη ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας. Αποθηκευτικός χώρος: υποστήριξη κάρτας microSD $\geq 1TB$. Συνδεσιμότητα: USB-C, Wi-Fi ≥ 6 , Bluetooth ≥ 5.2 . Μπαταρία: ≥ 1600 mAh, αυτονομία ≥ 90 λεπτά εγγραφής. Λειτουργικότητα: λήψη 360°, livestreaming, χειροκίνητες ρυθμίσεις ISO/ταχύτητας/λευκού, συμβατότητα με Android/iOS/Windows/macOS. Φακοί: αφαιρούμενοι και αντικαταστάσιμοι, Αδιάβροχη προστασία: ≤ 10 μέτρα χωρίς θήκη, Μικρόφωνο με ενσωματωμένο ανεμοθώρακα και 3D καταγραφή, Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, USB-C, συμβατότητα με κάρτες microSD/SDHC/SDXC, Βάρος: ≤ 250 γραμμάρια	700	4	2.800,00 €	672,00 €	3.472,00 €
7	Κάμερα 360 με αισθητήρα 1"	Ανάλυση φωτογραφίας ≥ 21 MP. Ανάλυση βίντεο $\geq 6K @ 30fps$ ή $\geq 4K @ 60fps$. Αισθητήρας: $\geq 1"$ CMOS με δυνατότητα HDR. Οπτικά: ≥ 2 φακοί ευρυγώνιοι $\geq 200^\circ$ FoV έκαστος. Σταθεροποίηση: 6-άξονη ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας. Αποθηκευτικός χώρος: υποστήριξη κάρτας microSD $\geq 1TB$. Συνδεσιμότητα: USB-C, Wi-Fi ≥ 5 , Bluetooth ≥ 5.0 . Μπαταρία: ≥ 1350 mAh, αυτονομία ≥ 80 λεπτά εγγραφής. Λειτουργικότητα: λήψη 360°, livestreaming, χειροκίνητες ρυθμίσεις ISO/ταχύτητας/λευκού, συμβατότητα με Android/iOS/Windows/macOS. Αντοχή στο νερό $\geq IPX3$	950	1	950,00 €	228,00 €	1.178,00 €
8	Κάμερα 4k	Αισθητήρας: CMOS τύπου 1/2.3, σύνολο 21,14 MP, ενεργά 8,29 MP (3840 x 2160) Επεξεργαστής: DIGIC DV 6. Ανάλυση Βίντεο: 4K UHD (3840x2160) ≤ 30 fps, Full HD (1920x1080) ≤ 60 fps Μορφές Εγγραφής: XF-AVC ≤ 160 Mbps, MP4 ≤ 150 Mbps. Φακός: $\geq$	1350	1	1.350,00 €	324,00 €	1.674,00 €

		20x οπτικό ζουμ – 3.67–73.4 mm (29.3–601 mm ισοδ. 35 mm) Διάφραγμα: f/1.8 – 2.8 με 8 λεπίδες ίριδας. Σταθεροποίηση Εικόνας: ≥ 5 αξόνων οπτική και δυναμική σταθεροποίηση IS Ελάχιστη Απόσταση Εστίασης: ≥ 1 cm (ευρυγώνιο), 60 cm στο εύρος ζουμ. Οθόνη: Αφής 3,5" (2,76 εκατ. κουκκίδες) Σκόπευτρο: OLED 0,36" με κλίση, 1,77 εκατ. κουκκίδες. Ήχος: ≥ 4 κανάλια PCM, 2 υποδοχές XLR, ενσωματωμένο μικρόφωνο Κάρτες Μνήμης: Δύο υποδοχές SD/SDHC/SDXC για ταυτόχρονη ή διαδοχική εγγραφή. Συνδεσιμότητα: HDMI (micro), USB-C (UVC για ζωντανή μετάδοση), Mic/L ine In, ακρόαση μέσω ακουστικών. Λειτουργία Υπέρυθρης Λήψης (IR): Ναι – για λήψη σε χαμηλό ή μηδενικό φως Αυτόματη και Χειροκίνητη Εστίαση: Υβριδικό AF με ανίχνευση προσώπου και παρακολούθηση κινήσεων. Ψηφιακό Ζουμ: ≤ 400x ή 800x με οπτικό ζουμ. Διαστάσεις: ~ 183 × 109 × 84 mm					
9	Τρίποδας για βιντεοκάμερα	Υλικό: Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας, Βάρος: ≤ 2.75 kg, Μέγιστο ύψος: ≥ 165 cm, Κλειστό μήκος: ≥ 69 cm, Ανώτατο φορτίο: ≥ 5 kg, Κεφαλή: XPRO Fluid Head (υδραυλική, με δύο στάδια ρευστότητας – soft/hard) για video, Πόδια: ≥ 3 τμημάτων με μηχανισμό Quick Power Lock (QPL) για γρήγορο κλείδωμα. Ground Level Adapter για εξαιρετικά χαμηλές λήψεις, Easy Link για πρόσθεση φωτισμού ή άλλων εξαρτημάτων. Κατασκευή στην ΕΕ	390	2	780,00 €	187,20 €	967,20 €
10	Τάμπλετ ελέγχου τηλεδιασκέψεων	Συσκευή με οθόνη 10,1 ιντσών με τεχνολογία IPS LCD και οπίσθιο φωτισμό LED, ανάλυση 1280x800 pixels, φωτεινότητα 400 nits και αντίθεση 1000:1. Η χωρητική επιφάνεια αφής υποστηρίζει 10 σημεία	1280	1	1.280,00 €	307,20 €	1.587,20 €

		multi-touch με ολεοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές και γωνία θέασης 85 μοιρών. Να ενσωματώνει ηχείο υπερήχων, αισθητήρα κίνησης PIR, επιταχυνσιόμετρο και αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος, να υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 100mm x 100mm και να διαθέτει εσωτερικό σύστημα συγκράτησης καλωδίων. Τροφοδοσία μέσω Power over Ethernet (PoE) σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.3af Τύπος 1 Κλάσης 3, απαιτώντας δίκτυο με υποστήριξη PoE ή PoE Injector και καλώδιο ethernet. Συνδεσιμότητα Ethernet 10/100 Mbps, WiFi 802.11a/b/g/n/ac και Bluetooth 5.0, θερμοκρασία λειτουργίας 0 έως 40°C και υγρασία 10-95%. Λειτουργίες ασφαλείας που να περιλαμβάνουν πλήρη κρυπτογράφηση δίσκου, κρυπτογράφηση δεδομένων με συμμετρικά κλειδιά και PKI, προστασία ταυτότητας συσκευής μέσω πιστοποίησης, προστασία κλειδιού με Arm TrustZone και RPMP, καθώς και κλειδαριά Kensington για φυσική ασφάλεια.					
11	Έξυπνη κάμερα AI τηλεδιασκέψεων	Έξυπνη AI κάμερα 4K PTZ με οπτικό πεδίο 90° και δυνατότητα μηχανικής μετατόπισης $\pm 25^\circ$ και κλίσης $\pm 15^\circ$, καλύπτοντας συνολικά $\geq 132,1^\circ$ οριζόντια και $82,2^\circ$ κάθετα με το 15X ζουμ της. Ενσωματώνει τουλάχιστον 6 πανκατευθυντικά ψηφιακά μικρόφωνα MEMS με εμβέλεια λήψης έως 7 μέτρα που σχηματίζουν 5 προσαρμοστικές ακουστικές δέσμες, καθώς και τουλάχιστον δύο ηχεία των $\geq 70\text{mm}$ με ονομαστική ισχύ $\geq 8\text{W}$ το καθένα. Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει δύο οθόνες με ανάλυση έως 1080p μέσω HDMI, να διαθέτει WiFi 802.11ac και Gigabit Ethernet, και να περιλαμβάνει ≥ 3 θύρες USB Type-A και μία Type-C για επέκταση. Οι διαστάσεις του να είναι $\geq 910\text{mm}$ πλάτος x 164mm ύψος x $130,5\text{mm}$ βάθος με βάρος ≥ 7 κιλά, και τροφοδοσία 100-240V AC. Να διαθέτει τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης για αυτόματο καθαράρισμα συμμετεχόντων, βελτιστοποίηση φωτισμού, μείωση θορύβου και εξάλειψη ακουστικής αντήχησης, και να υποστηρίζει προσθήκη έως 4	3850	1	3.850,00 €	924,00 €	4.774,00 €

		επιπλέον μονάδων μικροφώνου για μεγαλύτερες αίθουσες.					
12	Σύστημα πολλαπλών καμερών AI για τηλεδιάσκεψη	Συσκευή με δύο επιλογές τοποθέτησης σε επιτραπέζια βάση στήριξης με διαστάσεις 299mm ύψος x 169mm πλάτος x 169mm βάθος, ή σε βάση στήριξης με δακτύλιο διέλευσης (οπή 25mm ή μεγαλύτερη) με διαστάσεις 291,2mm ύψος x 93,4mm πλάτος x 93,4mm βάθος, Βάρος 1,5 κιλά. Κάμερα 4K με δύο φακούς και οπτικό πεδίο $\geq 315^\circ$ οριζόντια, 97° κάθετα και 180° διαγώνια, με βάθος πεδίου από 50cm έως 5m και ρυθμό καρέ έως 60fps. Ενσωματώνει 7 πανκατευθυντικά ψηφιακά μικρόφωνα MEMS που σχηματίζουν έξι προσαρμοστικές ακουστικές δέσμες με εμβέλεια λήψης 2,3 μέτρα και απόκριση συχνότητας 90Hz-16kHz, μικρόφωνα αντοχής σε ρύπους και νερό σύμφωνα με την προδιαγραφή IP57. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει προηγμένες λειτουργίες επεξεργασίας ήχου όπως εξάλειψη ακουστικής αντήχησης, ανίχνευση φωνητικής δραστηριότητας με μηχανική εκμάθηση, και μείωση θορύβου βασισμένη σε τεχνητή νοημοσύνη που εξασθενεί θορύβους από ακίνητες και κινούμενες πηγές. Να υποστηρίζει προσθήκη επιπλέον μονάδων μικροφώνου ανάλογα με το κύριο σύστημα που συνδέεται.	2490	1	2.490,00 €	597,60 €	3.087,60 €
13	Τηλεχειριστήριο τηλεδιασκέψεων	Με αισθητήρα κίνησης, επιταχυνσιόμετρο 3D και γυροσκόπιο. Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία πολυμερών λιθίου, ≥ 85 mAh, διάρκεια ζωής ≥ 3 μήνες, Bluetooth Low Energy και ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz, Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης: ≥ 30 m. Ενδεικτικές λυχνίες LED : Μπαταρία και συνδεσιμότητα, Εφαρμογή προσαρμογής να υποστηρίζεται από το Logi Options+ σε Windows και macOS	130	3	390,00 €	93,60 €	483,60 €
14	Σύστημα ηχείων και μικροφώνων τηλεδιασκέψεων	Συνδεσιμότητα USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode και τροφοδοσία ≥ 100 W προς το laptop. Δυνατότητα σύνδεσης ≥ 5 περιφερειακών USB και δύο οθονών (HDMI 2.0 και DisplayPort 1.4, $\geq 4K$ @ ≥ 60 Hz HDR). Ηχείο ανοικτής συνομιλίας με απόκριση συχνότητας $\geq$	450	1	450,00 €	108,00 €	558,00 €

		60 Hz–20kHz και driver 55 mm. Έξι μικρόφωνα διαμόρφωσης δέσμης (beamforming) με απόκριση ≥ 65 Hz–8kHz για απομόνωση φωνής και μείωση θορύβου. Ενσωματωμένα στοιχεία ελέγχου σύσκεψης: σίγαση, ρύθμιση έντασης, συμμετοχή/λήξη σύσκεψης με ένα άγγιγμα μέσω της εφαρμογής και σύνδεση με Google Calendar ή Office 365. Θύρες και συνδέσεις: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4. 2x USB-A (USB 3.1 Gen 1) – ≥ 4.5 W και ≥ 7.5 W (γρήγορη φόρτιση). 3x USB-C (USB 3.1 Gen 1) – 2x ≥ 4.5 W και 1x ≥ 7.5 W. 1x USB-C Upstream προς το laptop. Bluetooth 5.1 για ασύρματη σύνδεση ακουστικών ή κινητών. Θύρα ασφαλείας, παροχή ≥ 230 W / 19.5V. Διαστάσεις και βάρος Ύψος: ≥ 80 mm, Πλάτος: ≥ 160 mm Βάθος: ≥ 130 mm, Βάρος: ≤ 0.950 kg					
15	Κάμερα για τηλεδιάσκεψη	Ελάχιστες απαιτήσεις της κάμερας είναι να διαθέτει αισθητήρα εικόνας 8,5MP Sony STARVIS και υποστηρίζει ανάλυση 4K στα 30fps (3840x2160) και 1080p στα 60fps (1920x1080), με προσαρμοζόμενο οπτικό πεδίο μεταξύ 65°, 78° και 90°, ψηφιακό zoom 4x σε ανάλυση 4K, γυάλινο φακό και προηγμένο autofocus. Περιλαμβάνει τεχνολογίες βελτίωσης εικόνας όπως RightLight 5 με ενίσχυση βάσει προσώπου, HDR, αυτόματη εστίαση, ισορροπία λευκού και έκθεση, καθώς και λειτουργία Show Mode. Διαθέτει διπλό μικρόφωνο beamforming για μείωση θορύβου με εμβέλεια έως 1,2 μέτρα, ενώ συνδέεται μέσω USB-C (USB 3.0) με αποσπώμενο καλώδιο μήκους 1,5 μέτρου USB-C σε USB-C. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει ενσωματωμένο privacy shutter για προστασία απορρήτου, αποσπώμενο καθολικό κλιπ για laptops και οθόνες, και τυποποιημένη βίδα τρίποδα 1/4", ενώ οι διαστάσεις της είναι 98mm πλάτος x 44mm ύψος x 36mm βάθος με βάρος μόλις 137 γραμμάρια.	200	1	200,00 €	48,00 €	248,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			26.510,00 €	6.362,40 €	32.872,40 €

Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Δ' χωρίς ΦΠΑ: 29.196,00 €
 Συνολική Τιμή ΟΜΑΔΑΣ Δ' με ΦΠΑ: 36.203,04€
 Συνολικός αριθμός Τεμαχίων ΟΜΑΔΑΣ Δ': 187τμχ.
 CPV ΟΜΑΔΑΣ Δ': 37300000-1 - Μουσικά όργανα και μέρη τους

ΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΟΜΑΔΑ Δ							
1	Πιάνο	Όρθιο πιάνο από μαόνι. Πληκτρολόγιο από συμπαγές ξύλο έλατου με επικάλυψη ακρυλικής ρυτίνης για άνεση και απaráμιλλη αντοχή. Εξελιγμένο μεταλλικό πλαίσιο με τη μέθοδο V-Process για περισσότερη αντοχή και μεγάλης έκτασης τονική κλίμακα. Τέσσερα σταθερά πίσω δοκάρια για αντοχή και πλούσιο, βαθύ ήχο. Γέφυρα απο 4φυλλο συμπαγές σφεντάμι για τονική σταθερότητα. Καβίλιες εξαιρετικής ποιότητας για μέγιστη σταθερότητα στο χόρδισμα. Άψογο ζύγισμα των πλήκτρων για ομοιομορφία στην επαφή. • Reconditioned: Όχι • Ύψος: 1.09 - 1.17 m • Πληκτρολόγιο: 88 πλήκτρα • Πλαίσιο: Μεταλλικό • Πεντάλ: 3 2 • Χρώμα: Μαόνι Γυαλιστερό • Διαστάσεις (3Π x Υ x Β): 148 x 109 x 54 cm • Βάρος: 193 kg	3500	2	7000,00	1680,00	8680,00
2	Χορδές για ηλεκτρικό βιολί	4/4 Size Violin String Set with Aluminum Wound E String - H310W 4/4M - Stranded Steel Core for a Clear, Warm Tone - Medium Tension	50	2	100,00	24,00	124,00
3	Ηλεκτρικό Βιολί με	Μέγεθος: 4/4, Σώμα: Πάνω καπάκι από ερυθρελάτη με πλάτη και πλαϊνά	300	1	300,00	72,00	372,00

	δοξάρι	από σφένδαμο, Φινίρισμα: Μαύρο Σατινέ, Μπράτσο: Σφένδαμος, Τασιέρα: Έβενος, Κλειδιά Χορδίσματος: Έβενος, Υποσιάγωνο: Έβενος, Χορδέρα: Carbon Composite, Καβάλαρης: Σφένδαμος, Μαγνήτης Προενίσχυση: Piezo κάτω από τη γέφυρα, Προενισχυτής: Ενεργός (9v) χειριστήρια volume και tone, Έξοδος 1: Έξοδος Jack 3,5mm, Έξοδος 2: Έξοδος ακουστικών 3,5 mm, Είσοδος: 3,5mm για μικρόφωνο					
4	Ηλεκτρική κιθάρα	Σώμα: Alder, Τασιέρα: Rosewood, Τάστα: 22, Μπράτσο: Σφένδαμος, Τύπος Μπράτσου: Bolt On, Μαγνήτης Γέφυρας: Humbucker, Μαγνήτης Μπράτσου: Single Coil, Μαγνήτης Μεσαίος: Single Coil, Τύπος Τρέμολου - Γέφυρα: Vintage, Hardware: Επιχρωμωμένο	300	1	300,00	72,00	372,00
5	Δυναμικό μικρόφωνο με καλώδιο και βάση	Δυναμικό μικρόφωνο κατάληξη σε αρσενικό xlr, σούπερ καρδιοειδής δυναμική κάψα με μαγνήτη νεοδυμίου, impedance 150Ω, ευαισθησία -51 dBV/Pa, frequency response 50Hz-16KHz, με καλώδιο και βάση	180	2	360,00	86,40	446,40
6	Ενισχυτής Ηλεκτρικής Κιθάρας	Συσκευή τύπου Solid-State ισχύος 10 Watts μεγέθους 6". Με ένα κανάλι, Line Input, equalizer με ρυθμίσεις Treble και Bass, έξοδο ακουστικών 1/8" Stereo και εισόδους 1/4" καθώς και Auxiliary Input 1/8" Stereo.	75	1	75,00	18,00	93,00
7	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΒΙΟΛΙΟΥ	Ενισχυτής ισχύος ≥ 15 Watt RMS, ηχείο 8 ιντσών, δικάναλο, καθαρό και overdrive, με ισοσταθμιστή τριών ζωνών που λειτουργεί και στα δύο κανάλια. Είσοδο MP3/line, έξοδο ακουστικών με εξομοίωση και κλειστό περίβλημα. Βάρος $\leq 7,4$ κιλά.	80	1	80,00	19,20	99,20
8	Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων	Ισχύς: 60 Watt, Ηχείο: 1 x 8 "(200 mm) με διπλό κώνο Ρυθμιστικά ελέγχου στο κανάλι 1: Gain, bass, middle, treble. Ρυθμιστικά ελέγχου στο κανάλι 2: Gain, bass, treble Ρυθμιστικά ελέγχου εφέ: Pan, select, level, aux level. Διακόπτης καναλιού 1: High/Low, colour Διακόπτης καναλιού 2: Mic/Line. Εφέ: Reverb 1, reverb 2, delay, chorus Είσοδος οργάνου	1200	2	2400,00	576,00	2976,00

		(υποδοχή 6,3 mm). Είσοδος μικροφώνου / οργάνου (XLR / jack combi) Είσοδος Aux (3.5 mm stereo mini jack). Έξοδος Line out (6.3 mm jack) ,FX Send & Return (6.3 mm jack). Έξοδος Tuner out (υποδοχή 6,3 mm) Έξοδος ακουστικών (στερεοφωνική υποδοχή 6,3 mm). Έξοδος XLR DI Out (Pre/Post Eq.). Υποδοχή για ποδοδιακόπτη (6.3 mm stereo jack) Ταιριάζει σε βάσεις μικροφώνου 3/8" ή βάσεις ηχείων 35 mm με προσαρμογέα. Διαστάσεις (Π x Β x Υ): 325 x 235 x 260 mm. Βάρος: 7,1 kg					
9	Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων	Το ηχείο διαθέτει ισχύ 60 W και είναι εξοπλισμένο με ένα ηχείο Turbosound 8", προσφέροντας ποιοτικό ήχο. Διαθέτει δύο κανάλια με ενότητα εφέ που περιλαμβάνει ελεγκτή PAN για τα CH1 και CH2, καθώς και επεξεργαστή εφέ Klark Teknik με 16 διαθέσιμα εφέ. Οι έξοδοι περιλαμβάνουν DI Out XLR, Line Out jack, FX Send, Tuner Out, έξοδο ακουστικών και είσοδο AUX τύπου TRS. Οι διαστάσεις του είναι 275 x 327 x 237 mm και το βάρος του 6,9 kg. Το κανάλι 1 διαθέτει είσοδο jack 6,3 mm, διακόπτη υψηλής/χαμηλής αντίστασης, διακόπτη "Color" και ρυθμιστικά για gain, μπάσα, μεσαία και πρίμα. Το κανάλι 2 περιλαμβάνει συνδυασμένη είσοδο XLR/jack με δυνατότητα phantom power 48 V, διακόπτη Line/Mix και ρυθμιστικά για gain, μπάσα και πρίμα.	220	3	660,00	158,40	818,40
10	Καλώδιο οργάνων	Καλώδιο οργάνων γωνιακό 3m καρφί-καρφί με διακόπτη kill switch/on- off	25	3	75,00	18,00	93,00
11	Παραδοσιακό κρουστό όργανο	Frame drum 16" κατασκευασμένο με Acousticon® shell και δέρμα Fiberskyn®	50	10	500,00	120,00	620,00
12	Ηλεκτρικό Πιάνο / Stage Piano με Βάση	Το πακέτο περιλαμβάνει: YAMAHA P-145B BT Black Ηλεκτρικό Πιάνο 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα τεχνολογίας Graded Hammer Compact (GHC), ματ φινίρισμα στα μαύρα πλήκτρα	400	2	800,00	192,00	992,00

		Ρυθμιζόμενη ευαισθησία πλήκτρων (Hard/medium/soft/fixed) Τεχνολογία παραγωγής ήχων: Yamaha CFIIIS, Damper Resonance 10 ήχοι Πολυφωνία: 64 νότες Εφέ: Reverb (4 τύποι), Sound Boost Λειτουργίες Dual/Layers και duo 20 demo τραγούδια (10 Voice και 10 Piano) Ενσωματωμένος μετρονόμος (32 - 280) Transpose (-6 - 0 - + 6) / Ρύθμιση Tuning USB Audio Interface *44.1 kHz, 16 bit, stereo* για μεταφορά MIDI και Audio σε υπολογιστή. Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 7 Watts / (12 cm x 8 cm) x 2 Έξοδος ακουστικών: 6.3mm stereo Είσοδος για sustain πετάλι (το πετάλι περιλαμβάνεται) Είσοδος για πεταλιέρα Yamaha LP-5A (Η πεταλιέρα δεν περιλαμβάνεται) Ενσωματωμένη λειτουργία Bluetooth Διαστάσεις (Μήκος x Ύψος x Βάθος): 1,326 mm x 129 mm (307 mm με το ανολόγιο) x 268 mm (320 mm με το ανολόγιο) Βάρος: 11.1 kg Διαστάσεις συσκευασίας (Μήκος x Ύψος x Βάθος): 1,424 mm x 220 mm x 360 mm Χρώμα: Μαύρο Δωρεάν εφαρμογή (free app) "Smart Pianist" Περιλαμβάνονται: Αναλόγιο, τροφοδοτικό YAMAHA PA-150B και πεντάλ sustain. FZONE FZS-52 Βάση Αρμονίου 13Βάση Πλήκτρων με διπλό πόδι Ρυθμιζόμενη, επιδαπέδια βάση keyboard, τύπου "X",					
--	--	---	--	--	--	--	--

		μονή με διπλό πόδι. Ύψος 42-98cm Πλάτος 29-32cm Μαύρο χρώμα FZONE Λάστιχα Βάσης Στήριξης Αρμονίου 5.5 cm x 2.5cm Σετ 2 τεμαχίων					
13	Μπεντίρ	Μπεντίρ με Συνθετικό Δέρμα	140	8	1120,00	268,80	1388,80
14	Buffalo Drum	Buffalo Drum με πλαίσιο, συνθετικό δέρμα (μη χορδιζόμενο) και κόπανο.	160	8	1280,00	307,20	1587,20
15	Μπεντίρ 50cm Out Tunable	Μπεντίρ 50cm Out Tunable Brown χειροποίητο. διαμέτρου 50cm. Δυνατότητα χορδίσματος με εξωτερικό μηχανισμό. Μεταλλικό στεφάνι Συνθετικό δέρμα Σώμα με καφέ φινίρισμα Κατασκευασμένο στην Τουρκία Περιλαμβάνεται θήκη Δεν περιλαμβάνεται κλειδί χορδίσματος.	60	4	240,00	57,60	297,60
16	Τύμπανο Χειρός 17,5"	Τύμπανο Χειρός 17,5" (Frame Drum) . Υλικό: Φυσικό δέρμα, ξύλο οξιάς Διαστάσεις: Διάμετρος Ο 45 cm/17,5" Βάρος: Περίπου 600 g Διαθέτει ιμάντες στο πίσω μέρος για ασφαλή χειρισμό	200	4	800,00	192,00	992,00
17	Τύμπανο χειρός 13,5"	Υλικό: Φυσικό δέρμα, ξύλο οξιάς Διαστάσεις: Διάμετρος Ο 35 cm/13,5" Βάρος: Περίπου 300 g Διαθέτει ιμάντες στο πίσω μέρος για ασφαλή χειρισμό	85	4	340,00	81,60	421,60

18	Τύμπανο χειρός 20"	Διάμετρος: 50 cm / 20", Χορδιζόμενο, Χωρίς λαβή κρατήματος crossbar,Με φυσικό δέρμα, Πλαίσιο από φύλλα ξύλου οξιάς	220	4	880,00	211,20	1091,20
19	Μαξιλάρι για Cajon	Μαξιλάρι για Cajon Συνθετικό δέρμα Μαλακό δέρμα	25	2	50,00	12,00	62,00
20	Cajon Rudiments Large	Διαστάσεις: περ. 30 x 30 x 50 cm Επιφάνεια Παιξίματος: Vintage Walnut design veneer Σώμα: SPL Χορδιές: 2 x 20 Χώρα Προέλευσης: Γερμανία	140	2	280,00	67,20	347,20
21	M Bongo Cajon	Υλικό κατασκευής: ξύλο καουτσούκ (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.) Επιφάνεια ειδικά σχεδιασμένη με υψηλό και χαμηλό τόνο για μοναδικό ήχο Ρυθμιζόμενο sizzle εφέ Εσωτερική σουρντίνα Φινίρισμα: Ματ Σώμα με φυσικό χρώμα και επιφάνεια με μαύρο χρώμα. Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 40 x 18 x 17 cm	60	1	60,00	14,40	74,40
22	Headliner Κόγκας Σετ 11" & 12"	Σετ κόγκας 11 "και 12" , Ύψος: 28" (71,12 cm), Υλικό κατασκευής: Ξύλο καουτσούκ (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Μαύρα μεταλλικά στεφάνια: 2 mm, Σφιγκτήρες χορδίσματος (Lugs): 8 mm, Φυσικά δέρματα, Φινίρισμα: Γυαλιστερό. Περιλαμβάνονται βάσεις ρυθμιζόμενες καθ' ύψος και κλειδί χορδίσματος.	550	2	1100,00	264,00	1364,00
23	Κουρτίνα αλουμινίου	Κουρτίνα με 33 σωλήνες από αλουμίνιο.	80	2	160,00	38,40	198,40

24	Djembe 10"	Υλικό κατασκευής: Συνθετικό υλικό Δέρμα Μηχανικό σύστημα χορδίσματος Διάμετρος: 10 " (~25,40cm), Ύψος: 20 " (~51 cm) Ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή Φινιρίσμα: Barnwood Ελαστικό προστατευτικό στο κάτω μέρος για προστασία από γρατζουνιές.	130	7	910,00	218,40	1128,40
25	Djembe	Djembe από Ξύλο καουτσούκ (Rubber Wood - Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Δέρμα: Φυσικό Στεφάνι 2mm μεταλλικό με μαύρο φινιρίσμα, 8 mm lugs, Ματ φινιρίσμα, Χρώμα: Vintage Wine Barrel, Ύψος: 64,13cm (25 1/4"), Διάμετρος: 31,75cm (12 1/2 "), Περιλαμβάνεται κλειδί χορδίσματος	200	4	800,00	192,00	992,00
26	Djembe, Travel Series	Djembe, Travel Series, από συνθετικό υλικό fiberglass. Δέρμα: Φυσικό, Σχέδιο: Kenyan Quilt, Ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή, Ύψος: 60,96cm (24"), Διάμετρος: 30,48cm (12")	120	7	840,00	201,60	1041,60
27	Jumbo Djembe με βαθύ ήχο μπάσου	Jumbo Djembe με βαθύ ήχο μπάσου κατασκευασμένο με υλικά παντός καιρού. 100% συνθετική κεφαλή. Ελαφριά κατασκευή για ταξίδι. Διάμετρος: 14", Μέγεθος: Jumbo από 100% συνθετικό κέλυφος και δέρμα, Μηχανικό σύστημα χορδίσματος Φινιρίσμα: barnwood	250	2	500,00	120,00	620,00
28	Πετάλι εφέ Stomp box & looper	Πετάλι εφέ Stomp box & looper, Χρώμα housing : Solid mahogany, Εργονομικό σχέδιο με αντλιοθητική επιφάνεια , Ήχοι: 16 προ-εγκατεστημένοι ήχοι + 4 "free memory slots" για custom ήχους (φόρτωση μέσω USB). Ενσωματωμένο looper με απεριόριστα "overlays "έως 5 λεπτά χρόνο ηχογράφησης ανα "loop ". Είσοδος και έξοδος : 6.3 mm jack. Αφαιρούμενο footrest και τροφοδοτικό ρεύματος. Software: δωρεάν	250	1	250,00	60,00	310,00

29	Τύμπανο Χειρός	Από φυσικό δέρμα βουβάλου που τραβιέται γύρω από την πλάτη και δένεται στη μέση για ένα παραδοσιακό και ρυθμιζόμενο κράτημα. Ελαφρύ πλαίσιο από fiberglass. Διάμετρος: 15" / 38 cm, Ρυθμιζόμενη χειρολαβή, Σχέδιο: Flower of Life, Χρώμα: WB = Καφέ καρυδιάς με Ξύλινο κοπανάκι	120	1	120,00	28,80	148,80
30	Βροχοποιός	Μέγεθος: 39,8" / 101 cm, Υλικό Μπαμπού, Βαμμένο με την τεχνική Dot-paint	25	4	100,00	24,00	124,00
31	Στήριγμα Δόνησης Διαπασών	Εντατικό αποτέλεσμα μεγάλη επιφάνεια επαφής, Μέγεθος: 1,57" x 1,97"/4 cm x 5 cm, από Αλουμίνιο/ECO BRASS®, Χρώμα: Ασημί	20	1	20,00	4,80	24,80
32	Τύμπανο Χειρός 16"	Από δέρμα κατσίκας Μέγεθος: 16" (40,64 cm). Πλαίσιο: Δρυς Siam (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Χρώμα: WB = Καφέ καρυδιά	70	2	140,00	33,60	173,60
33	Tongue Sonic Energy Octave Steel	Επικαλυμμένο σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα, πόδια και τάπα σιλικόνης, νάιλον κορδόνι, ξύλο Zwarte Kabbes (tatabu) και κοπανάκια με λαστιχένια κεφαλή 9 Νότες, Συντονισμός: D3/ A3, Bb3, C4, D4, E4, F4, G4, A4 (A4/a' 440 Hz) Βάρος: 3210 g Ύψος: 6,4" / 16,2 cm Διάμετρος: 15,7" / 40 cm Χρώμα: Black	320	1	320,00	76,80	396,80
34	Διαπασών Planetary Therapy	Σετ δυο διαπασων με Συχνότητες: 136.10 Hz / C3# - A4/a' 440 Hz -> 432.09 Hz και 194,18 Hz / G3 - A4/a' 440 Hz -> 435,92 Hz	120	1	120,00	28,80	148,80
35	ENERGY Bell Sonic Large B-XL	Παραδοσιακή καμπάνα χειροποίητης κατασκευής από ειδικό κράμα, κατασκευασμένο στην Ινδία, προορίζεται για διαλογισμό και στοχασμό, μήκος 11 εκ.	40	1	40,00	9,60	49,60
36	Wave Drum 22"	Διάμετρος: 22" / 55,9 cm Βάρος: 1420 g / 50,09 oz Υλικό: Siam Oak (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.) Δέρματα: Ένα φυσικό δέρμα κατσίκας και ένα συνθετικό δέρμα	120	2	240,00	57,60	297,60

37	Singing Bowl Set 5 τεμαχίων	Χειροποίητο Singing Bowl Set 5 τεμαχίων, κατασκευασμένο στην Ινδία από ειδικό κράμα μπρούτζου. Υλικό κατασκευής: Ειδικό κράμα μπρούτζου Περιλαμβάνονται: 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-400 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-500 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-600 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-700 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-750 1 x Θήκη μεταφοράς MEINL Sonic Energy CBCB 5 x σουβέρ από τσόχα 5 x υφασμάτινες θήκες 4 x mallet	420	1	420,00	100,80	520,80
38	Χορδές ακουστικής κιθάρας	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας XS Phosphor Bronze Coated .012-.053 Light	12	1	12,00	2,88	14,88
39	Χορδές ακουστικής κιθάρας	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας XS Phosphor Bronze Coated .013-.056 Medium	15	1	15,00	3,60	18,60
40	Χορδές ακουστικής κιθάρας	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας Flat Tops Phosphor Bronze .012-.053 Light	18	2	36,00	8,64	44,64
41	Καποτάστο Ακουστικής Κιθάρας	Καποτάστο Dunlop χρώματος Gun Metal για ακουστική - ηλ.ακουστική κιθάρα	30	1	30,00	7,20	37,20
42	Καλίμπα	Υλικό κατασκευής: μασίφ ακακίας, γυαλιστερό. Ροζέτα με λείζερ και σχέδιο Lizard. 17 Νότες. Τονικότητα: Ντο Ματζόρε (C Major).	45	1	45,00	10,80	55,80
43	Καλίμπα	Χόρδισμα: Λα μινόρε (A minor) , 440 Hz. 9 Νότες: A, C, C, A, A, F, E, E, B. Υλικό κατασκευής σώματος: Κερασιά. Διαστάσεις: 117 x 90 x 41 mm	40	1	40,00	9,60	49,60

44	Καλίμπα	Σολ μείζονα (F#'' - E' - D'' - C' - B'* - A - G' - G - A' - B* - C'' - D' - E'' - F#'' - G'') Διαστάσεις: 149 x 160 x 41 mm Βάρος:~ 400 g	80	1	80,00	19,20	99,20
45	Καλίμπα	8 νότες (a', e', c', g, a, d', g', c'') Κλίμακα: ντο μείζονα (C Major) Αρμονική ακολουθία τόνου Μασίφ σώμα από ξύλο σφενδάμου Φινίρισμα: Γυαλιστερό	25	1	25,00	6,00	31,00
46	Βιολί 1/8 με θήκη και δοξάρι	Βιολί μεγέθους 1/8 συνοδευόμενο από θήκη και δοξάρι, κατασκευασμένο από ξύλα έλατου και σφένδαμου.	80	1	80,00	19,20	99,20
47	Βιολί 1/4 με θήκη και δοξάρι	Κλασικό βιολί σε μέγεθος 1/4 για μαθητές με θήκη και δοξάρι. Κατασκευή από plywood και πίσω καπάκι με επικάλυψη flame, ταστιέρα από dyed hardwood.	70	1	70,00	16,80	86,80
48	Βιολί 1/2 με θήκη και δοξάρι	Βιολί μεγέθους 1/2, από ξύλο Plywood. Μαύρη ξύλινη χορδιέρα με τέσσερα κλειδιά μικροχορδίσματος. Ξύλινο μαύρο. Κλειδιά από έβενο. Φινίρισμα Flamed Antique glossy. Με θήκη, δοξάρι και ρετσίνι	110	1	110,00	26,40	136,40
49	Βιολί 3/4 με θήκη και δοξάρι	Βιολί μέγεθος ¾, Πάνω καπάκι: μασίφ έλατο, Πίσω και Πλαϊνά: Μασίφ Σφένδαμος (Seasoned Maple) Ταστιέρα: Έβενο. Κλειδιά Χορδίσματος: Έβενο. Υποσιάγωνο: Έβενο. Καβαλάρης: Σφένδαμος. Χορδιέρα: Carbon με τέσσερα βιδάκια μικροχορδίσματος Χορδές: Hidersine H100. Χρώμα: Φυσικό με σατινέ φινίρισμα. Με ορθογώνια θήκη με αποσπώμενους ιμάντες πλάτης, ρετσίνι Hidersine και δοξάρι οκταγωνικό από Brasilwood	200	1	200,00	48,00	248,00
50	Ukulele	Χρώμα: see through gold Πάνω καπάκι: Okoume, satin φινίρισμα Πίσω καπάκι: Okoume, satin φινίρισμα Μπράτσο: mahogany, satin φινίρισμα Ταστιέρα: walnut Γέφυρα: walnut Κλειδιά: ORTEGA Die Cast – Chrome Τάστα: 18 Κλίμακα: 380 Βάθος (σώμα): 68 mm	70	10	700,00	168,00	868,00
51	Τύμπανο	Τύμπανο Repinique 12"x30cm. Style: Rio batucada, Samba Reggae	150	3	450,00	108,00	558,00

		Skin/Head: Nylon, Shell: aluminium, Finish: brushed/matt, Diameter: 12", Shell Height: 28 cm, Hardware: painted, Tension Rods: 6, Length of Rods: 31 cm, Weight: 2.3 kg					
52	Τύμπανο	Τύμπανο Caixa de Guerra 14"x15cm. Style: Samba Reggae Skin/Head: Nylon, Snare: snare wires, Shell: aluminium, Finish: glossy Diameter: 14", Shell Height: 14 cm, Hardware: chromed, Tension Rods: 6 Length of Rods: 17cm, Weight: 2.4kg	150	2	300,00	72,00	372,00
53	Τύμπανο	Τύμπανο Surdo Axé 16"x40cm. Skin/Head: Nylon, Shell: aluminium, matt Διάμετρος: 16", short shell, Συνολικό ύψος 43cm, Shell Height 40cm Hardware: painted, Tension Rods: 6 τεμάχια Length of Rods: 43 cm, great for kids: yes with legset: no, Βάρος: 3.9 kg	190	5	950,00	228,00	1178,00
54	Τύμπανο	Τύμπανο Surdo Médio 20"x50cm. Shell: aluminium, matt, Diameter: 20" height: medium height, Total Height: 54 cm Shell Height: 50 cm, Hardware: painted Tension Rods: 8, Length of Rods: 54 cm with legset: no, Weight: 5.5 kg	230	2	460,00	110,40	570,40
55	Τύμπανο	Τύμπανο Surdo Médio 22"x50cm. Shell: aluminium, matt, Διάμετρος 22", medium height Total Height 54cm, Shell Height: 50cm, Hardware: painted Tension Rods: 8 Length of Rods: 54 cm, with legset: no, Weight: 6.3 kg	250	2	500,00	120,00	620,00
56	Μπαγκέτες	Μπαγκέτα με μικρή, σκληρή κεφαλή για τις υψηλές φωνές σε νάιλον κεφαλές σε συλ Samba Reggae & Bahian. εξαιρετικά ελαφριά λαβή αλουμινίου. Style: Samba Reggae, Suitable for: Surdo 3 (high voices), for Rimshots: not suitable, Handle Material: aluminium	18	18	324,00	77,76	401,76

		μήκος περίπου 39 cm Διάμετρος λαβής: 16 mm, Σκληρή κεφαλή διαμέτρου 40 mm, βάρος 0.09 kg					
57	Λουράκι μέσης για τύμπανο	Μαύρος ιμάντας ισχίου με 2 ανοιχτούς γάντζους για Samba Reggae - αναπνεύσιμη επένδυση	45	14	630,00	151,20	781,20
58	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 12"	Μεμβράνη για ντραμς από νάυλον μονής στρώσης 12 ιντσών για repinique, caixa, repique de mão, 12 ιντσών timbal κ.λπ.	21	3	63,00	15,12	78,12
59	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 16"	Μεμβράνη για ντραμς από νάυλον μονής στρώσης 16 ιντσών	20	5	100,00	24,00	124,00
60	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 20"	Μεμβράνη για ντραμς από νάυλον μονής στρώσης 20 ιντσών	44	2	88,00	21,12	109,12
61	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 22"	Μεμβράνη για ντραμς από νάυλον μονής στρώσης 22 ιντσών	54	2	108,00	25,92	133,92
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			29196,00	7007,04	36203,04
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			160.926,00	38.622,24	199.548,24

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**Συνολικός Προϋπολογισμός: 199.548,24 € με 24% ΦΠΑ /160.926,00 € χωρίς ΦΠΑ****ΟΜΑΔΑ Α': ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ****Προϋπολογισμός: 83.700,00 € με 24% ΦΠΑ / 67.500,00 € χωρίς ΦΠΑ****ΕΙΔΟΣ Α1: Server moodle AI****ΤΕΜΑΧΙΑ: ENA (1)**

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Κουτί (Case): Πύργος τύπου E-ATX, ανθεκτικής μεταλλικής κατασκευής με διακοσμητικά ξύλινα στοιχεία, πλευρικό παράθυρο από ενισχυμένο γυαλί, φίλτρα σκόνης, χαμηλό επίπεδο θορύβου, και υποστήριξη μητρικών E-ATX / ATX / microATX. Επαρκής χώρος για κάρτες πλήρους μήκους και συστήματα υδρόψυξης ≥ 360 mm.	ΝΑΙ		
1.2	Τροφοδοτικό (Power Supply): Ονομαστική ισχύς ≥ 1500 W, πλήρως modular, πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης 80 Plus Platinum ή ανώτερη, τεχνολογία χαμηλού θορύβου, υποστήριξη PCI Express 5.0, προστασίες υπέρτασης, υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος.	ΝΑΙ		
1.3	Μητρική Πλακέτα (Motherboard): Συμβατή με επεξεργαστές socket 1851 ή ισοδύναμο, μορφή ATX, υποστήριξη μνήμης DDR5, PCIe 5.0, NVMe M.2 SSD, Wi-Fi $\geq 6E$, Bluetooth ≥ 5.3 , ήχο υψηλής πιστότητας (HD Audio), πολλαπλές θύρες USB 3.2 και USB-C, υποστήριξη 10GbE LAN ή ανώτερη.	ΝΑΙ		
1.4	Επεξεργαστής (CPU): Πολυπύρηνος επεξεργαστής τελευταίας γενιάς με ≥ 16 πυρήνες / ≥ 24 νήματα, βασική συχνότητα $\geq 3,7$ GHz και μέγιστη $\geq 5,7$ GHz, υποστήριξη 64-bit, virtualization, επιτάχυνση AI και ενσωματωμένη μονάδα γραφικών. Μνήμη (RAM): Συνολική χωρητικότητα ≥ 128 GB DDR5, ταχύτητα ≥ 6000 MHz, εγκατεστημένα σε dual configuration (2x64 GB), με δυνατότητα επέκτασης έως ≥ 256 GB. Υποστήριξη XMP ή ισοδύναμη τεχνολογία χρονισμού.	ΝΑΙ		
1.5	Αποθηκευτικός Δίσκος (SSD): NVMe M.2 PCI Express 5.0 ή ανώτερος, χωρητικότητα ≥ 2 TB, ταχύτητα ανάγνωσης	ΝΑΙ		

	≥ 12000 MB/s και εγγραφής ≥ 10000 MB/s, με θερμικό αισθητήρα και λειτουργία βελτιστοποίησης απόδοσης. Κάρτα Γραφικών (GPU): Κάρτα επαγγελματικής κατηγορίας με μνήμη ≥ 48 GB GDDR7 ή ισοδύναμη, διαύλου ≥ 384-bit, υποστήριξη PCIe 5.0, τεχνολογίες Ray Tracing, CUDA/AI acceleration ή ισοδύναμες, μέγιστη ανάλυση ≥ 8K και ≥ 4 έξοδοι εικόνας (HDMI / DisplayPort).			
1.6	Ψύξη Επεξεργαστή (CPU Cooler): Υδρόψυκτο σύστημα ψύξης με ψυγείο ≥ 240 mm, δύο ανεμιστήρες ≥ 120 mm, φωτισμό ARGB και λειτουργία χαμηλού θορύβου, συμβατό με socket 1851 ή ισοδύναμο. Ανεμιστήρες Θήκης (Case Fans): ≥ 3 ανεμιστήρες διαμέτρου ≥ 120 mm, PWM ελεγχόμενοι, χαμηλού θορύβου, με υψηλή ροή αέρα και δυνατότητα ARGB φωτισμού.	NAI		
1.7	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ασύρματο ποντίκι.	NAI		
1.8	Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια ≥ 3 έτη, με δυνατότητα επέκτασης και πλήρη τεχνική υποστήριξη για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα.	NAI		

ΕΙΔΟΣ Α2: Υπολογιστής εργαστηρίου**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ENA (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Κουτί (Case) Πύργος τύπου ATX, ανθεκτικής κατασκευής, με φίλτρα σκόνης, χαμηλό θόρυβο και επαρκή χώρο για κάρτες πλήρους μήκους και συστήματα υδρόψυξης.	NAI		
2.2	Τροφοδοτικό (PSU): Ισχύς ≥ 1250 W, πλήρως modular, πιστοποίηση 80 Plus Gold ή ανώτερη, υποστήριξη PCI Express 5.0.	NAI		
2.3	Μητρική Πλακέτα (Motherboard): Συμβατή με επεξεργαστές τελευταίας γενιάς, υποστήριξη DDR5, PCIe 5.0, NVMe M.2, Wi-Fi 6 ή ανώτερο, Bluetooth 5.3, ήχο HD..	NAI		
2.4	Επεξεργαστής (CPU): ≥ 16 πυρήνες / 24 νήματα, βασική συχνότητα ≥ 3,7 GHz, μέγιστη ≥ 5,7 GHz, υποστήριξη 64-bit και AI acceleration.	NAI		
2.5	Μνήμη (RAM): ≥ 96 GB DDR5 (2x48 GB), ταχύτητα ≥ 6000 MHz, επεκτάσιμη, λειτουργία dual channel, χαμηλό latency.	NAI		
2.6	Αποθήκευση (SSD) NVMe M.2 PCIe 4.0 ή ανώτερο,	NAI		

	χωρητικότητα ≥ 1 TB, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 7000 MB/s, εγγραφής ≥ 6000 MB/s			
2.7	Κάρτα Γραφικών (GPU): ≥ 32 GB GDDR7, δίαυλος ≥ 256 -bit, PCIe 5.0, υποστήριξη Ray Tracing, DLSS ή ισοδύναμη, έξοδοι HDMI 2.1 / DisplayPort 1.4a. τύπου NVIDIA	NAI		
2.8	Σύστημα Ψύξης Υδρόψυκτο σύστημα 240 mm με δύο ανεμιστήρες 120 mm, φωτισμό ARGB, χαμηλό θόρυβο και υψηλή απόδοση.	NAI		
2.9	Οθόνη: $\geq 24"$ Full HD (1920x1080), 75 Hz, ≤ 5 ms, Flicker-Free, Low Blue Light	NAI		
2.10	Ασύρματο πληκτρολόγιο ελληνικής διάταξης και ασύρματο ποντίκι	NAI		
2.11	Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια 3 ετών με δυνατότητα επέκτασης και τεχνική υποστήριξη.	NAI		

ΕΙΔΟΣ A3: Πύργος NAS**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Bays: $\geq 8 \times \geq 3.5"$ HDD/SSD,	NAI		
3.2	CPU: AMD V1500B, 4-core 2.2 GHz	NAI		
3.3	RAM: ≥ 4 GB επεκτάσιμη ≥ 32 GB, LAN: $\geq 4 \times 1$ GbE	NAI		
3.4	Επεκτάσεις: M.2 NVMe, DX517/1215 (≤ 18 drives), RAID: $\geq 0/1/5/6/10$ /JBOD	NAI		
3.5	Διαστάσεις: $\geq 166 \times 343 \times 243$ mm	NAI		

ΕΙΔΟΣ A4: Εσωτερικοί σκληροί δίσκοι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΟΚΤΩ (8)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Χωρητικότητα: ≥ 22 TB	NAI		
4.2	Τύπος δίσκου: Εσωτερικός HDD για Πύργο NAS / Server / Workstation, Διαστάσεις: $\geq 3.5"$, Ταχύτητα περιστροφής: ≥ 7200 rpm, Cache: ≥ 512 MB Διεπαφή: Serial ATA III (SATA III, 6 Gbit/s) Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: ≤ 285 MB/s Uncorrectable Bit Error Rate (UBER): < 1 ανά 10^{15} bits Αισθητήρες κραδασμών (RV): Ναι, MTBF: $\geq 2.500.000$	NAI		

ώρες. Επίπεδο θορύβου (ρελαντί): ≥ 20 dB Κατανάλωση ισχύος (max): $\geq 7,9$ W (ενεργό: $\geq 1,2$ W, αδράνεια: ≥ 6 W) Θερμοκρασία λειτουργίας: $\geq 0 - 65$ °C, Βάρος: ≤ 690 g			
---	--	--	--

ΕΙΔΟΣ A5: HDMI Extender**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Για ταυτόχρονη αποστολή σήματος HDMI σε 4 προβολικά συστήματα Υποστήριξη ανάλυσης βίντεο: $\leq 4K@60Hz$ Επιτρεπτό εύρος ζώνης βίντεο: ≥ 18 Gbps Συμβατότητα: HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Υποστήριξη HDR: HDR10+ και Dolby Vision Απόσταση μετάδοσης σήματος: 4K@60Hz - ≤ 120 μέτρα (394 πόδια) 1080p@60Hz - ≤ 150 μέτρα (492 πόδια) Τεχνολογία: HDBaseT Δυνατότητες ήχου: Εξαγωγή ήχου μέσω ομοαξονικής και αναλογικής ισορροπημένης εξόδου Έλεγχος: Αμφίδρομος IR (τηλεχειριστήριο) και RS-232 Τροφοδοσία: Power over Cable (PoC) - χρειάζεται τροφοδοτικό μόνο στο πομπό (transmitter) Επιπλέον λειτουργίες: Loop HDMI έξοδος τοπικής σύνδεσης οθόνης Προηγμένη διαχείριση EDID για συμβατότητα συσκευών	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ A6: Desktop**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Επεξεργαστής $\geq$ Intel Core i5 13400F (10 πυρήνες / 16 νήματα, συχνότητα ≤ 4.6 GHz)	ΝΑΙ		
6.2	Κάρτα γραφικών $\geq$ NVIDIA GeForce RTX 3050 6 GB GDDR6 με υποστήριξη ray tracing και DLSS	ΝΑΙ		
6.3	Μνήμη RAM ≥ 32 GB DDR4	ΝΑΙ		
6.4	Αποθήκευση ≥ 1 TB NVMe SSD	ΝΑΙ		
6.5	Αερόψυξη $\geq$ ARGB με πέντε ανεμιστήρες περιβλήματος για καλύτερο αερισμό και οπτική αισθητική	ΝΑΙ		
6.6	Συνδεσιμότητα $\geq$ Wi-Fi 6	ΝΑΙ		

6.7	Λειτουργικό σύστημα $\geq$ Windows 11 Home προεγκατεστημένο και έτοιμο προς χρήση	ΝΑΙ		
6.8	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ασύρματο ποντίκι.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ A7: Οθόνη για PC**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	Οθόνη υπολογιστή $\geq 32"$ με ανάλυση 4k απόκριση ≤ 4 ms HDMI USB-C	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ A8: Laptop AI**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΠΤΑ (7)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Οθόνη (Display) αφής $\geq 16"$, τεχνολογίας OLED ή ισοδύναμης, ανάλυσης $\geq 3K$ (2880×1800), ρυθμός ανανέωσης ≥ 120 Hz, χρόνος απόκρισης ≤ 0.2 ms, πιστοποίηση HDR True Black 500 ή ισοδύναμη, κάλυψη χρωματικού χώρου 100% DCI-P3, πιστοποίηση χρωματικής ακρίβειας (π.χ. PANTONE Validated ή ισοδύναμη), με υποστήριξη γραφίδας (stylus) και τεχνολογία μείωσης μπλε φωτός.	ΝΑΙ		
8.2	Επεξεργαστής (CPU): Επεξεργαστής ≥ 12 πυρήνων και ≥ 24 νημάτων, με συνολική μνήμη cache ≥ 36 MB, συχνότητα λειτουργίας έως ≥ 5.1 GHz, αρχιτεκτονικής νεότερης γενιάς (π.χ. Zen 5 ή ισοδύναμης), με υποστήριξη επιτάχυνσης AI και ενσωματωμένη μονάδα γραφικών.	ΝΑΙ		
8.3	Νευρωνική Μονάδα (NPU): Ενσωματωμένη μονάδα νευρωνικής επεξεργασίας (AI Accelerator) επιδόσεων ≥ 50 TOPS, υποστηρίζουσα λειτουργίες τεχνητής νοημοσύνης και αυτονομίας, πλήρως συμβατή με περιβάλλοντα Copilot+ ή ισοδύναμα.	ΝΑΙ		
8.4	Κάρτα Γραφικών (GPU): Ενσωματωμένη μονάδα γραφικών αρχιτεκτονικής RDNA 3 ή ισοδύναμης, με	ΝΑΙ		

	υποστήριξη hardware acceleration, 3D rendering και αποκωδικοποίησης/κωδικοποίησης AV1.			
8.5	Μνήμη RAM: Ενσωματωμένη μνήμη ≥ 32 GB LPDDR5X, dual channel, με υψηλό εύρος ζώνης και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.	NAI		
8.6	Αποθηκευτικός Χώρος (Storage): Δίσκος SSD τύπου NVMe PCIe 4.0 ή ανώτερου προτύπου, χωρητικότητας ≥ 2 TB, με υψηλές ταχύτητες ανάγνωσης και εγγραφής και προστασία από υπερθέρμανση.	NAI		
8.7	Λειτουργικό Σύστημα (OS): Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro ή ισοδύναμο, πλήρως ενεργοποιημένο και συμβατό με όλες τις παραπάνω προδιαγραφές.	NAI		
8.8	Συνδεσιμότητα (Connectivity): ≥ 2 θύρες USB4 Gen3 Type-C με υποστήριξη DisplayPort και Power Delivery, ≥ 1 θύρα USB 3.2 Gen2 Type-A, ενσωματωμένα ασύρματα δίκτυα Wi-Fi 7 και Bluetooth ≥ 5.4 .	NAI		
8.9	Επικοινωνίες και Επεκτασιμότητα: Υποστήριξη εξωτερικών οθονών μέσω USB-C DisplayPort Alt Mode, χωρίς απαίτηση για θύρες Thunderbolt ή VGA.	NAI		
8.10	Εγγύηση: Ελάχιστη διάρκεια ≥ 3 έτη, με τεχνική υποστήριξη και δυνατότητα επέκτασης.	NAI		

ΕΙΔΟΣ A9: Laptop**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΠΕΝΤΕ (5)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	Οθόνη: ≥ 15.6 " IPS, ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD) Επεξεργαστής: ≥ 10 πυρήνες (Intel Core i5-1334U ή ισοδύναμος)	NAI		
9.2	Μνήμη RAM: ≥ 16 GB DDR4 ή DDR5 Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 512 GB SSD NVMe Κάρτα γραφικών: ενσωματωμένη GPU με υποστήριξη DirectX 12 και OpenGL 4.6	NAI		
9.3	Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro	NAI		
9.4	Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6 ή νεότερο, Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet, USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode και φόρτιση ≤ 100 W	NAI		
9.5	Θύρες: $\geq 1 \times$ USB-C, $\geq 2 \times$ USB-A (≥ 5 Gbps), $1 \times$ HDMI 2.1, $1 \times$ Ethernet RJ-45, $1 \times$ Audio Combo Jack, $1 \times$ SD Card Reader	NAI		

9.6	Κάμερα: ≥ 720 p με υποστήριξη Windows Hello IR Μικρόφωνα και ήχος: ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής δέσμης και στερεοφωνικά ηχεία Βάρος: ≤ 1.8 kg	NAI		
9.7	Πληκτρολόγιο: πλήρες με αριθμητικό τμήμα και οπίσθιο φωτισμό	NAI		
9.8	Μπαταρία: ≥ 42 Wh με διάρκεια λειτουργίας ≤ 10 ώρες Τροφοδοσία: USB-C Power Delivery ≤ 65 W	NAI		
9.9	Διαστάσεις: Πλάτος ≤ 360 mm, Βάθος ≤ 235 mm, Ύψος ≤ 20 mm	NAI		
9.10	Υλικά κατασκευής: αλουμίνιο και ενισχυμένο πλαστικό πολυκαρβονικό	NAI		

ΕΙΔΟΣ A10: Tablet pro**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	Οθόνη $\geq 13''$ Ultra Retina XDR με tandem OLED τεχνολογία, ανάλυση $\geq 2752 \times 2064$ pixels.	NAI		
10.2	Επεξεργαστής $\geq$ "M5"-chip (9-πυρήνες CPU, 6-πυρήνες efficiency) για έκδοση 256 GB/512 GB. Μνήμη RAM $\geq$ 12 GB για έκδοση 256 GB/512 GB.	NAI		
10.3	Αποθηκευτικός χώρος = 256 GB (βάση αυτού του μοντέλου).	NAI		
10.4	Γραφικά ενσωματωμένα GPU με υποστήριξη hardware- accelerated ray tracing.	NAI		
10.5	Λειτουργικό σύστημα $\geq$ iPadOS (τελευταία έκδοση). Συνδεσιμότητα Wi-Fi $\geq$ Wi-Fi 6E (και πιθανώς Wi-Fi 7) και Bluetooth $\geq 5.x$.	NAI		
10.6	Θύρες $\geq 1 \times$ USB-C/Thunderbolt με υποστήριξη εξόδου εικόνας και φόρτισης.	NAI		
10.7	Stylus υποστήριξη: περιλαμβάνει συμβατότητα με Apple Pencil.	NAI		
10.8	Βάρος ≤ 579 g για την Wi-Fi έκδοση. Πάχος ≤ 5.1 mm.	NAI		
10.9	Έκδοση: Wi-Fi μόνο (χωρίς Cellular).	NAI		

ΕΙΔΟΣ A11: Πληκτρολόγιο με θήκη**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1	Συμβατότητα με tablet: iPad Pro 13" (M4/M5) και iPad Air 13" (M2) ή μεταγενέστερα. Διασύνδεση: 1× USB-C θύρα pass-through φόρτισης. Πλήκτρα λειτουργιών: 14-κλειδική σειρά (function row) για ρύθμιση φωτεινότητας, έντασης, αναπαραγωγής.	ΝΑΙ		
11.2	Πληκτρολόγιο: πλήρες πληκτρολόγιο με μηχανισμό ψαλιδιού (scissor mechanism) και διαδρομή πλήκτρου ~1 mm.	ΝΑΙ		
11.3	Trackpad: μεγάλο γυάλινο trackpad με haptic ανάδραση. Μηχανισμός: μεταλλικός με βάση αλουμινίου και σχεδιασμό "floating cantilever" ώστε να ρυθμίζεται η γωνία θέασης. Υλικά κατασκευής: βάση από αλουμίνιο, κάλυμμα εμπρός-πίσω για προστασία.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ A12: Γραφίδα για ταμπλετ pro**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Μήκος 166 mm (6,53") Διάμετρος ≈ 8,9 mm (0,35") Βάρος ≤ 19,15 g (0,68 oz) Συνδεσιμότητα Bluetooth Μαγνητική σύνδεση, αυτόματη σύζευξη και φόρτιση στην πλευρά συμβατού tablet Υποστήριξη «squeeze» χειρισμού, περιστροφής (barrel roll) και haptic ανατροφοδότησης Συμβατότητα με tablet που υποστηρίζουν iPadOS 17.5 ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ A13: Tablet**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ (25)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.1	Λειτουργικό σύστημα: Android 15 με υποστήριξη	ΝΑΙ		

	Galaxy AI			
13.2	Οθόνη: $\geq 10.9''$ WUXGA+ (2304×1440 pixels), ≥ 90 Hz ρυθμός ανανέωσης, Vision Booster, φωτεινότητα ≥ 800 nits, Επεξεργαστής: ≥ 1580 (octa-core)	NAI		
13.3	Μνήμη RAM: ≥ 8 GB, Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 128 GB, επεκτάσιμος με microSD ≥ 1 TB,	NAI		
13.4	Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, USB-C (χωρίς υποστήριξη SIM στην Wi-Fi έκδοση)	NAI		
13.5	Κάμερες:Πίσω: ≥ 13 MP με δυνατότητα βίντεο 4K UHD Μπροστά: ≥ 12 MP	NAI		
13.6	Μπαταρία: ≥ 8.000 mAh με γρήγορη φόρτιση ≥ 45 W Ο φορτιστής να περιλαμβάνεται	NAI		
13.7	Πιστοποίηση: IP68 (αντοχή σε νερό και σκόνη)	NAI		
13.8	Υποστήριξη S Pen: Να περιλαμβάνεται στη συσκευασία	NAI		
13.9	Διαστάσεις & βάρος: $\leq 255 \times 165 \times 6.0$ mm, ≤ 500 g	NAI		

ΕΙΔΟΣ A14: Tablet με γραφίδα και πληκτρολόγιο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14.1	2 τεμάχια Tablet με γραφίδα οθόνη διαγωνίου 11 ιντσών τεχνολογίας Dynamic 2X ανάλυση $\geq 2560 \times 1600$ pixels. Λειτουργικό σύστημα Android 15 με επεξεργαστή MediaTek Dimensity 9400 με συχνότητες 3.63 GHz, 3.3 GHz και 2.4 GHz, οκταπύρηνος. Μνήμη RAM ≥ 12 GB, αποθηκευτικός χώρος ≥ 256 GB και επέκταση μέσω κάρτας microSD ≥ 2 TB. Γραφίδα να περιλαμβάνεται. Πληκτρολόγιο Πλήρη Συμβατότητα με tablet Διασύνδεση POGO pin Βάρος ≤ 285 g .Κάλυμμα-βάση με μαγνητική σύνδεση, πληκτρολόγιο πλήρους διάταξης, ένδειξη LED Caps Lock και πλήκτρο "AI Key" για άμεση πρόσβαση σε λειτουργίες AI	NAI		
14.2	2 τεμάχια Πληκτρολόγιο Book Cover Keyboard για το Tablet όπως περιγράφεται στο 14.1	NAI		

ΟΜΑΔΑ Β': ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός: 46.772,80 € με 24% ΦΠΑ / 37.720,00 € χωρίς ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Β1: Προβολικό σύστημα nearfield**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος προβολέα: 3LCD, τεχνολογία laser, Ανάλυση: $\geq$ Full HD (1920x1080) Φωτεινότητα: $\geq$ 5.000 lumen. Λόγος αντίθεσης: έως 2.500.000:1 Μέγεθος προβολής: 65–130 ίντσες (αναλογία 16:9) Λόγος προβολής (throw ratio): 0.27:1 Ζωή πηγής φωτός: $\geq$ 20.000 ώρες (Normal) ή $\geq$ 30.000 ώρες (Extended) Ήχος: Δύο ηχεία $\geq$ 8 W έκαστο (stereo) Συνδεσιμότητα: HDMI (3x), HDBaseT, USB-A/B, LAN (RJ-45), RS-232C, Audio in/out. Ασύρματη προβολή: Μέσω Wi-Fi module	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Β2: Βάση στήριξης για προβολικό σύστημα nearfield**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Να είναι συμβατή με το προβολικό σύστημα nearfield Προβολή 16:9: 65-100 ίντσες. Προβολή 16:6: έως 120 ίντσες. Βάρος τοποθέτησης (μαζί με προβολέα): περίπου 19 κιλά Τύπος: Επιτοίχια βάση για υπερ-κοντινή προβολή (ultra-short-throw). Υλικό: Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής, βαμμένη σε λευκό χρώμα.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Β3: Πανί προβολής**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Διαστάσεις: $\geq$ 100" διαγώνιος, αναλογία πλευρών 16:9.	ΝΑΙ		

	Υλικό: PVC ή πολυεστερικό ύφασμα υψηλής αντανάκλασης με gain ≥ 1.1 . Επιφάνεια: ματ λευκή με αντιθαμβωτική επίστρωση. Γωνία θέασης: $\geq 170^\circ$. Τύπος εγκατάστασης:			
3.2	Επιδαπέδιο με μηχανισμό ανλυσωσης. Πτυσσόμενο πλαίσιο αλουμινίου. Συμβατότητα: προβολείς Full HD, 4K, 8K. Μοτέρ υψηλής ποιότητας με αθόρυβη λειτουργία και ρύθμιση από ασύρματο τηλεχειριστήριο. Αυτόματη ανύψωση και υποχώρηση με USB Sync Trigger (συγχρονίζεται με την ενεργοποίηση του projector).	NAI		
3.3	Ηχοδιαπερατή επιφάνεια $\geq 0.4\text{mm}$ μικρο-διάτρητη, για καθαρή μετάδοση ήχου με ελάχιστη απώλεια φωτός.	NAI		
3.4	Αντοχή: ≥ 5 έτη χρήσης σε εσωτερικό χώρο. Μεταφορά: θήκη μεταφοράς ή αναδιπλούμενη κατασκευή	NAI		

ΕΙΔΟΣ B4: Soundbar pro**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ENA (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Πραγματικός ήχος surround με αποσπώμενα ασύρματα ηχεία για 360° κάλυψη και δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας μέσω Bluetooth. Ασύρματο subwoofer διπλού οδηγού $\geq 8"$ για βαθύ, καθαρό μπάσο. Συνολική ισχύς $\geq 2400\text{W}$, κατάλληλη για μεγάλους χώρους. Υποστήριξη Dolby Atmos και DTS:X για ρεαλιστικό 3D ήχο. PureVoice 2.0 για καθαρούς διαλόγους, ακόμα και σε θορυβώδεις σκηνές. AI Sound Boost που ρυθμίζει αυτόματα την απόδοση για πλουσιότερο ήχο. Συνδεσιμότητα με HDMI eARC / 2.1, Bluetooth 5.3/5.4, Wi-Fi, AirPlay 2, Chromecast και Alexa Multi-Room Music. Συμβατότητα με φωνητικούς βοηθούς και δυνατότητα ελέγχου. Λειτουργία εύκολης βαθμονόμησης για προσαρμογή στον ακουστικό χώρο. Night Mode και ρυθμιζόμενα EQ μέσω της εφαρμογής.	NAI		

ΕΙΔΟΣ B5: Soundbar Οθονών**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Κανάλια ήχου: 5.0.2 (με 11 μονάδες ηχείων) Ισχύς εξόδου: 495 Watt Ενσωματωμένο subwoofer: Ναι (τετραπλό woofer) Τεχνολογίες ήχου: Dolby Atmos®, DTS:X®, 360 Reality Audio 360 Spatial Sound Mapping (δημιουργεί εικονικά ηχεία) Acoustic Center Sync (σε συνεργασία με τηλεοράσεις BRAVIA) Voice Zoom 3™ με τεχνητή νοημοσύνη για καθαρότερους διαλόγους IMAX Enhanced (μέσω ενημέρωσης λογισμικού) Ασύρματη συνδεσιμότητα: Wi-Fi (2.4 & 5 GHz), Bluetooth, Apple AirPlay 2, Spotify Connect Θύρες: HDMI 2.1 (eARC), υποστήριξη 8K @ 60 Hz και 4K @ 120 Hz με Dolby Vision, HDR10 & HLG Συμβατότητα παιχνιδιών: VRR, ALLM & SBTM Διαστάσεις: 64 × 1100 × 113 mm Βάρος: 4.7 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B6: Οθόνη προβολής με πανί**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Τύπος: Χειροκίνητη (Pull-down) με τρίποδο. Διαστάσεις προβολής: ≥ 220 cm (Μ) × 120 cm (Υ). Αναλογία εικόνας: 16: 9 Υλικό: Πολυστρωματικό λευκό ματ ύφασμα, ανθεκτικό στη φωτιά και εύκολο στο καθάρισμα. Κέρδος φωτεινότητας (Gain): ≥ 1.1 Πλαίσιο: Μαύρα περιγράμματα για ενίσχυση της αντίθεσης Μηχανισμός Auto-Lock: Κλειδώνει σε οποιοδήποτε σημείο του κατεβάσματος για ευκολία χρήσης. Τοποθέτηση: Τοίχου ή οροφής με σημεία στήριξης Βάρος: ≤ 13 kg. Χρώμα επιφάνειας: Λευκό ματ (matte white)	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Β7: Μπάνερ με φωτισμό Led 100x200cm**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	Κατασκευή multiplo banner διάστασης $\geq 100 \times 200 \text{cm}$, πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου πάχους 80mm, με φωτισμό LED και τροφοδοτικό ενσωματωμένο στο πλαίσιο με 2 βάσεις στήριξης αλουμινίου. Σπαστό για εύκολη μεταφορά	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Β8: Διαφημιστικό σταντ min 110x50x92,5**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Promostand τύπου multiplo με δομή αλουμινίου και μεντεσέ, διάστασης $\geq 80 \times 40 \times 92,5 \text{cm}$ (π χ β χ υ με την επιφάνεια μελαμίνης), με φωτισμό LED στην μπροστινή όψη εκτύπωση σε ύφασμα στις 3 πλευρές του. Διαθέτει επιφάνεια & ραφάκι από λευκή μελαμίνη. Περιλαμβάνεται η τσάντα μεταφοράς.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Β9: Καλωδίωση**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΞΗΝΤΑΕΝΑ (61)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	10 τεμάχια πολύμπριζα με 6 γειωμένες πρίζες σούκο Καλώδιο με πλεκτή θωράκιση 2m Προστασία από υπέρταση 900J Με 5 θύρες φόρτισης USB 4 θύρες τύπου A εξόδου 20W 1 θύρα τύπου C εξόδου 15W Αυτόματο κλείστρο ασφαλείας για παιδική ασφάλεια Αναστολέας τροφοδοσίας, που διακόπτει αυτόματα την τροφοδοσία στις συνδεδεμένες συσκευές Διπολικός διακόπτης, που εναλλάσσει το ενεργό με το ουδέτερο, για να διασφαλιστεί η ασφαλής απομόνωση	ΝΑΙ		

	του κυκλώματος			
9.2	5 τεμάχια μπαλαντέζες Καρούλι Κλειστού Τύπου 4 Θέσεων με Καλώδιο 20m Διατομής 3x1.5mm Μαύρη	ΝΑΙ		
9.3	1 κουλούρα καλώδιο UTP Cat6/CAT7 με μήκος 100μ	ΝΑΙ		
9.4	10 τεμάχια καλώδια HDMI 10 μ με επίχρυσες θύρες	ΝΑΙ		
9.5	5 τεμάχια προσαρμογέα τουλάχιστον 3 σε 1: USB-C με υποστήριξη Thunderbolt 3 σε HDMI/VGA/DisplayPort!	ΝΑΙ		
9.6	10 τεμάχια Πολύμπριζα 220V τύπου κύβου 3 θέσεων σούκου και με δυνατότητα φόρτισης 5V για συσκευές μέσω USB και USB-C	ΝΑΙ		
9.7	20 τεμάχια καλώδια XLR 6μ για μικρόφωνα και ηχεία	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B10: Ακουστικά με μικρόφωνο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΙΚΟΣΙ (20)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	Τύπος: Over-Ear, Κλειστού τύπου Σύνδεση: $\geq 3.5\text{mm}$ αναλογική (συμβατό με PC, Mac, PS4, PS5, Xbox, Nintendo Switch και κινητά) Οδηγοί ήχου: TriForce 50mm, με ξεχωριστή ρύθμιση υψηλών, μεσαίων και χαμηλών συχνοτήτων Ήχος: ≥ 7.1 Surround Sound (διαθέσιμο σε Windows 10 64-bit μέσω λογισμικού) Μικρόφωνο: HyperClear Cardioid, με κατευθυντική λήψη φωνής και ακύρωση θορύβου Ακύρωση Θορύβου: Παθητική, χάρη στη σχεδίαση των earcups και στα μαξιλάρια αφρού μνήμης Συχνότητα Απόκρισης: $\leq \geq 12\text{ Hz} - 28\text{ kHz}$ Ευαισθησία: $\geq 100\text{ dB SPL/mW}$ Αντίσταση: $\geq 32\ \Omega$ Μήκος Καλωδίου: $\geq 1,3\text{ m}$ Βάρος: $\leq 240\text{ g}$ Εγγύηση: ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B11: Ασύρματα ακουστικά in ear**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1	Ασύρματα ακουστικά in-ear: ασύρματα, τύπος in-ear Ενεργή ακύρωση θορύβου Αισθητήρας καρδιακών παλμών: PPG με	ΝΑΙ		

παρακολούθηση καρδιακού ρυθμού και δεδομένα προπόνησης μέσω εφαρμογών fitness Εξατομικευμένη ακουστική λειτουργία: προσαρμοστικός ισοσταθμιστής και εξατομικευμένος χωρικός ήχος με δημιουργία προσωπικού ακουστικού προφίλ από συμβατή συσκευή Ακουστική αρχιτεκτονική: σχεδίαση πολλαπλών θυρών Ανθεκτικότητα: IP57 (ανθεκτικότητα σε ιδρώτα και νερό) Αυτονομία: ≥ 8 ώρες συνεχούς ακρόασης ανά φόρτιση, ≥ 24 ώρες συνολικά με θήκη φόρτισης Φόρτιση: USB-C και ασύρματη φόρτιση Ζωντανή μετάφραση: μετάφραση φωνής σε πραγματικό χρόνο			
--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ B12: Ασύρματα ακουστικά over ear**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Ήχος υψηλής πιστότητας Ενεργή ακύρωση θορύβου (ANC): απομόνωση εξωτερικών ήχων για καθαρή ακρόαση Λειτουργία διαφάνειας: επιτρέπει την ακρόαση του περιβάλλοντος όταν χρειάζεται Χωρικός ήχος με δυναμική παρακολούθηση κεφαλιού Διάρκεια μπαταρίας: ≥ 20 ώρες συνεχόμενης ακρόασης με ANC ενεργό Γρήγορη φόρτιση: $\geq 1,5$ ώρα χρήσης με 5 λεπτά φόρτισης Συνδεσιμότητα: Bluetooth, USB-C για φόρτιση και ενσύρματη αναπαραγωγή ασυμπίεστου (lossless) ήχου μέσω USB-C Έλεγχος: περιστροφικός επιλογέας/κουμπί και χειριστήρια αφής για ένταση, αλλαγή τραγουδιών, φωνητικό βοήθ και κλήσεις	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B13: Μείκτης ψηφιακός**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.1	Ψηφιακός μείκτης με 18 κανάλια,	ΝΑΙ		

	Προενισχυτές: 16, Αριθμός εισροών: 18 Ενσωματωμένα εφέ, Έξοδοι: Headphone Jack 6,3mm TRS, MIDI OUT, XLR, XLR Master			
--	--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ B14: Αυτοενισχυόμενο ηχείο 12" με bluetooth**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14.1	Active 12" 2-Way Speaker with Bluetooth, With feedback killer and ducking, Power $\geq$ 1300 W peak, Peak SPL $\sim$ 129 dB, Dispersion pattern: 90° x 60°, Frequency range: 53 - 20,000 Hz, Bluetooth version 5.0 or higher, Stereo audio streaming, DSP: 4 EQ presets, Dbx AFS automatic feedback killer, "Ducking" function for announcements, Inputs: min 2 XLR / TRS combination sockets for Mic/Line, Output: XLR connector, Polypropylene housing, Full-surface grid, Assembling: 35 mm Pole mount, Dimensions $\sim$ (W x H x D): 400 x 618 x 299 mm, Weight: $\geq$ 12.4 kg, Colour: Black	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B15: DJ Controller**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.1	Τύπος: DJ Controller 2 καναλιών Deck Control: $\geq$ 2 Λογισμικό: DJ Lite ,DJ Pro ή συμβατό, Υποστηριζόμενες πλατφόρμες: PC, Mac, iPhone, iPad, Android smartphone/tablet Συμβατότητα Streaming: TIDAL, Beatport Streaming, Beatsource Streaming, SoundCloud Go+ Σχεδίαση και εργονομία Φορητό design με επαγγελματική διάταξη (ίδια φιλοσοφία με club μοντέλα της DJ) Διαστάσεις: $\geq 482 \times 59 \times 273$ mm Βάρος: $\leq 2,1$ kg Jog Wheels: $\geq 111,6$ mm (αλουμινίου) Performance Pads: ≥ 8 ανά deck (φωτιζόμενα) Λειτουργίες	ΝΑΙ		

Αυτόματη ρύθμιση έντασης, μπάσων και BPM για ομαλές μεταβάσεις Συνδυασμένα εφέ που εφαρμόζονται με ένα κουμπί Pad Modes: Hot Cue, Pad FX, Beat Jump, Sampler, Keyboard, Beat Loop, Key Shift (/) Looping: Manual και Auto Beat Loop			
--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ B16: Ακουστικά για σετ DJ**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16.1	Τύπος: Κλειστά, δυναμικά, over-ear, Διάμετρος οδηγού: ≥ 50 mm, Απόκριση συχνοτήτων: $\leq 5 - \geq 30.000$ Hz, Αντίσταση: $\geq 36 \Omega$, Ευαισθησία: ≥ 102 dB, Μέγιστη ισχύς εισόδου: ≥ 3.500 mW, Σπιράλ καλώδιο 1.2 m (μέγιστο 3 m), Ίσιο καλώδιο 1.6 m Και τα δύο είναι αποσπώμενα, Βάρος: ≤ 312 g χωρίς καλώδιο, Σύνδεση: ≥ 3.5 mm mini-jack με αντάπτορα 6.3 mm Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B17: Ηχεία για σετ DJ**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17.1	Ισχύς: ≥ 50 W (25 W ανά ηχείο, Class AB ενισχυτές), Drivers: Woofer $\geq 3.5''$ (Kevlar ή woven-composite), Tweeter $1''$ (μεταξωτός θόλος, ultra-low mass), Απόκριση συχνοτήτων: $\leq \geq 80$ Hz – 20 kHz, Μέγιστο SPL: $\geq 98-100$ dB @ 1 m, Συνδεσιμότητα: Balanced TRS ($\frac{1}{4}''$), Unbalanced RCA (L/R), Front AUX input ($\frac{1}{8}''$), Bluetooth 5.0, Έξοδος ακουστικών ($\frac{1}{8}''$, front panel), Έλεγχοι: Volume / Power (μπροστά) Έλεγχοι MF & HF EQ (± 6 dB) Διαστάσεις: $\geq \geq 210 \times 141 \times 162$ mm Βάρος: ≤ 2.9 kg ανά ηχείο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B18: Πικαπ**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18.1	Τύπος μηχανισμού: Belt drive, Ταχύτητες: ≥ 33, 45 και 78 RPM (να περιλαμβάνεται αντάπτορας εαν απαιτείται), Δίσκοι: Υποστηρίζει $\geq 7"$, $\geq 10"$ και $\geq 12"$ βινύλια Ηχεία: Ενσωματωμένα full-range στερεοφωνικά ηχεία, Bluetooth 5.0: Είσοδος (receiver) για σύνδεση κινητού, tablet ή laptop, Έξοδος (transmitter) για ασύρματη μετάδοση σε Bluetooth ηχεία ή ακουστικά, Συνδέσεις: AUX (3.5mm), RCA Line out, Θύρα USB (για αναπαραγωγή και εγγραφή MP3), Έξοδος ακουστικών 3.5mm, Ρυθμίσεις: Pitch control, αυτόματη ή χειροκίνητη παύση βραχίονα	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B19: Μικρόφωνα πέτου**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑ (10)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.1	Τύπος συστήματος: Ασύρματο UHF 5 συχνοτήτων (≤ 8 κανάλια ανά μπάντα) Τεχνολογία λήψης: True diversity με εσωτερικές κεραίες στον δέκτη Περιλαμβάνει: Πομπό PT 45 beltpack ή HT 45 χειρός (ανάλογα με την έκδοση) Δέκτη SR 45 Μικρόφωνο τύπου lavallier ή headset ή handheld Χρόνος λειτουργίας: ≤ 8 ώρες με μία μπαταρία AA 1.5V Έξοδοι δέκτη: XLR και 1/4" jack Εύρος συχνοτήτων UHF: $\geq 823-832$ MHz	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B20: Φορητό ηχείο Bluetooth**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20.1	Ισχύς: ≥ 50 Watt RMS Συνδεσιμότητα: Bluetooth 5.0, USB, Aux-In, κάρτα SD, TF, 3.5mm Jack Αυτονομία: $\geq 5-9$ ώρες, με μπαταρία ≥ 4500 mAh, πλήρης φόρτιση σε 4-5 ώρες Αδιαβροχοποίηση: IPX5 – ανθεκτικό σε πισίλισμα νερού LED φωτισμός: Πολύχρωμα φώτα που συγχρονίζονται με τη μουσική Karaoke λειτουργία: Περιλαμβάνει ενσύρματο μικρόφωνο και τηλεχειριστήριο FM ραδιόφωνο και TWS (True Wireless Stereo) για σύνδεση με δεύτερο ηχείο Θύρα φόρτισης: USB Type-C Διαστάσεις & βάρος: $\sim 36.8 \times 13.9 \times 18.3$ cm, ≤ 2.05 kg Εύρος εκπομπής Bluetooth: ≥ 10 m	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B21: Φορητό ηχείο Bluetooth**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21.1	Ισχύς εξόδου: ≥ 60 W (2 x ≥ 15 W subwoofers + 2 x ≥ 10 W tweeters) Τεχνολογία ήχου: True Stereophonic 360° ήχος για πολυκατευθυντική εμπειρία Εύρος έντασης: ≤ 87 dB SPL @ 1 m Συνδεσιμότητα: Bluetooth 5.1, Aux 3.5 mm jack Αυτονομία μπαταρίας: πάνω από 20 ώρες με μία φόρτιση Χρόνος φόρτισης: περίπου 4,5 ώρες για πλήρη φόρτιση Ανθεκτικότητα: Αδιάβροχο και ανθεκτικό στη σκόνη, πιστοποίηση IP67 Διαστάσεις: $\sim 23 \times 10,4 \times 9,5$ cm Βάρος: ≤ 2 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ B22: Τηλεόραση >=50"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22.1	Μέγεθος οθόνης: >= 50" Ανάλυση: >= Ultra HD 4K (3840 × 2160) Τεχνολογία Panel: QD-Mini LED (Quantum Dot Mini LED) Ρυθμός ανανέωσης: >=144 Hz με Motion Clarity Pro Φωτεινότητα: >= 2000 nits (HDR Peak Brightness) Τοπικός φωτισμός (Local Dimming): >= 2048 ζώνες φωτεινότητας Αντίθεση: Native contrast >= 5000:1 (HVA Panel) Υποστηριζόμενα HDR formats: Dolby Vision IQ, HDR10+, HDR10, HLG, PQ10 Επεξεργαστής εικόνας: AiPQ Pro Processor με τεχνολογίες Ai Contrast, Ai Color, Ai Motion, Ai HDR Ήχος: DTS Virtual:X και Dolby Atmos με ισχύ >= 2x15W Smart OS: Google TV (πλήρης ενσωμάτωση με Chromecast & φωνητικές εντολές Google Assistant) Συνδέσεις: >= 3x HDMI, >=2x USB, Wi-Fi, Bluetooth	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Γ': ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΘΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Προϋπολογισμός: 32.872,40 € με 24% ΦΠΑ / 26.510,00 € χωρίς ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Γ1: Διαδραστική οθόνη >=86"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Να διαθέτει οθόνη αφής IPS >=86 ιντσών με ανάλυση 3840x2160 pixels, φωτεινότητα 500 nit, αντίθεση 5000:1, γωνία θέασης 178 μοιρών οριζόντια και κάθετα, χρόνο απόκρισης 5ms, χρωματικό φάσμα 72% και συχνότητα ανανέωσης 60Hz με υποστήριξη λειτουργίας 12 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα. Οι συνδέσεις περιλαμβάνουν 4 θύρες HDMI 2.0 με HDCP 2.1, 5 θύρες USB (1x USB 2.0 και 4x USB 3.0), IR In, στερεοφωνικές εισόδους και εξόδους audio, έξοδο video, RS232 In/Out, RJ45 In/Out, WiFi και Bluetooth. Τροφοδοτείται με AC 100-240V 50/60Hz και καταναλώνει 400W σε λειτουργία και 0,5W σε αναμονή, ενώ λειτουργεί σε θερμοκρασίες από 0°C έως 40°C και υγρασία 10-90%. Οι διαστάσεις της συσκευής είναι 1953,2mm πλάτος x 1180mm ύψος x 116,9mm βάθος με βάρος 68kg, υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 800x400mm. Ενσωματώνει λειτουργικό σύστημα Android με 8GB RAM και 128GB flash memory και διαδραστική επιφάνεια αφής 40 σημείων, τεχνολογίας υπερύθρων (IR).	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ2: Τροχήλατη Βάση για οθόνη >=86"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Φορητή βάση τηλεόρασης για διαδραστική οθόνη με διαγώνιο οθόνης >=86" (για το είδος Γ1.1 όπως περιγράφεται παραπάνω) Ανθεκτική κατασκευή με ρόδες ώστε να μεταφέρεται με ευκολία. Ρυθμιζόμενο ύψος σε >= 3 επίπεδα. Ράφι για στήριξη φορητού υπολογιστή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ3: Διαδραστική Οθόνη >= 75"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Οθόνη αφής IPS >=75 ιντσών με ανάλυση 3840x2160 pixels Φωτεινότητα 500 nit, αντίθεση 5000:1, γωνία θέασης 178 μοιρών οριζόντια και κάθετα, χρόνο απόκρισης 5ms, χρωματικό φάσμα 72% και συχνότητα ανανέωσης 60Hz με υποστήριξη λειτουργίας 12 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα. Οι συνδέσεις να περιλαμβάνουν >= 4 θύρες HDMI 2.0 με HDCP 2.1, 5 θύρες USB (1x USB 2.0 και 4x USB 3.0), IR In, στερεοφωνικές εισόδους και εξόδους audio, έξοδο video, RS232 In/Out, RJ45 In/Out, WiFi και Bluetooth. Τροφοδοσία AC 100-240V 50/60Hz και κατανάλωση 400W σε λειτουργία και 0,5W σε αναμονή, να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από 0°C έως 40°C και υγρασία 10-90%. Οι διαστάσεις της συσκευής 1717,5mm πλάτος x 1041,9mm ύψος x 117mm βάθος με βάρος 46kg Να υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 600x400mm. Λειτουργικό σύστημα Android με 8GB RAM και 128GB flash memory και διαδραστική επιφάνεια αφής 40 σημείων, τεχνολογίας υπερύθρων (IR).	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ4: Τροχήλατες Βάσεις για οθόνες >=75"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Φορητή βάση τηλεόρασης για οθόνη με διαγώνιο οθόνης από 185 cm (75") με ανθεκτική κατασκευή και ροδες ώστε να μεταφέρεται με ευκολία. Ρυθμιζόμενο ύψος σε >= 3 επίπεδα. Ράφι για στήριξη φορητού υπολογιστή	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ5: Φορητό σύστημα προβολής μικρού μεγέθους**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Ανάλυση: Full HD 1080p, με υποστήριξη 4K video playback. Φωτεινότητα: ≥ 400 ISO lumens, πιστοποιημένη βάσει ISO/IEC 21118. Λόγος προβολής: 1.21:1, για προβολή από $\geq 40'' \leq 120''$. Τεχνολογία προβολής: LCD με fully-sealed optical engine. Αυτόματη εστίαση (auto-focus). Πλήρως αυτόματη διόρθωση keystone σε πολλούς άξονες (AI assisted). Αυτόματη αποφυγή εμποδίων. Επεξεργαστής: MediaTek MT9630. Μνήμη/Αποθήκευση: ≥ 2 GB RAM και ≥ 16 GB ROM. Λειτουργικό: Android TV / Google TV με ενσωματωμένο για φωνητικό έλεγχο. Ήχος: Δύο ενσωματωμένα ηχεία ≥ 5 W με Dolby Audio	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ6: Κάμερα 360 με min72MP 8k video**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Ανάλυση φωτογραφίας ≥ 72 MP. Ανάλυση βίντεο $\geq 8K @ 30fps$ ή $\geq 6K @ 60fps$. Αισθητήρας: $\geq 1/1.3''$ CMOS με δυνατότητα HDR. Οπτικά: ≥ 2 φακοί ευρυγώνιοι $\geq 200^\circ$ FoV έκαστος. Σταθεροποίηση: 6-άξονη ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας. Αποθηκευτικός χώρος: υποστήριξη κάρτας microSD $\geq 1TB$. Συνδεσιμότητα: USB-C, Wi Fi ≥ 6, Bluetooth ≥ 5.2. Μπαταρία: ≥ 1600 mAh, αυτονομία ≥ 90 λεπτά εγγραφής. Λειτουργικότητα: λήψη 360°, livestreaming, χειροκίνητες ρυθμίσεις ISO/ταχύτητας/λευκού, συμβατότητα με Android/iOS/Windows/macOS. Φακοί: αφαιρούμενοι και αντικαταστάσιμοι, Αδιάβροχη προστασία: ≤ 10 μέτρα χωρίς θήκη, Μικρόφωνο με ενσωματωμένο ανεμοθώρακα και 3D	ΝΑΙ		

	καταγραφή, Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, USB-C, συμβατότητα με κάρτες microSD/SDHC/SDXC, Βάρος: ≤ 250 γραμμάρια			
--	---	--	--	--

ΕΙΔΟΣ Γ7: Κάμερα 360 με αισθητήρα 1"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1	Ανάλυση φωτογραφίας ≥ 21 MP. Ανάλυση βίντεο ≥ 6K @ 30fps ή ≥ 4K @ 60fps. Αισθητήρας: ≥ 1" CMOS με δυνατότητα HDR. Οπτικά: ≥ 2 φακοί ευρυγώνιοι ≥ 200° FoV έκαστος. Σταθεροποίηση: 6-άξονη ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας. Αποθηκευτικός χώρος: υποστήριξη κάρτας microSD ≥ 1TB. Συνδεσιμότητα: USB-C, Wi Fi ≥ 5, Bluetooth ≥ 5.0. Μπαταρία: ≥ 1350 mAh, αυτονομία ≥ 80 λεπτά εγγραφής. Λειτουργικότητα: λήψη 360°, livestreaming, χειροκίνητες ρυθμίσεις ISO/ταχύτητας/λευκού, συμβατότητα με Android/iOS/Windows/macOS. Αντοχή στο νερό ≥ IPX3	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ8: Κάμερα 4k**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Αισθητήρας: CMOS τύπου 1/2.3, σύνολο 21,14 MP, ενεργά 8,29 MP (3840 × 2160) Επεξεργαστής: DIGIC DV 6. Ανάλυση Βίντεο: 4K UHD (3840×2160) ≤ 30 fps, Full HD (1920×1080) ≤ 60 fps Μορφές Εγγραφής: XF AVC ≤ 160 Mbps, MP4 ≤ 150 Mbps. Φακός: ≥ 20× οπτικό ζουμ— 3.67–73.4mm (29.3–601mm ισοδ. 35mm) Διάφραγμα: f/1.8 – 2.8 με 8 λεπίδες ίριδας.	ΝΑΙ		

Σταθεροποίηση Εικόνας: $\geq$ 5 αξόνων οπτική και δυναμική σταθεροποίηση IS Ελάχιστη Απόσταση Εστίασης: $\geq$ 1 cm (ευρυγώνιο), 60 cm στο εύρος ζουμ. Οθόνη: Αφής 3,5" (2,76 εκατ. κουκκίδες) Σκόπευτρο: OLED 0,36" με κλίση, 1,77 εκατ. κουκκίδες Ήχος: ≥ 4 κανάλια PCM, 2 υποδοχές XLR, ενσωματωμένο μικρόφωνο Κάρτες Μνήμης: Δύο υποδοχές SD/SDHC/SDXC για ταυτόχρονη ή διαδοχική εγγραφή. Συνδεσιμότητα: HDMI (micro), USB C (UVC για ζωντανή μετάδοση), Mic/Line In, ακρόαση μέσω ακουστικών. Λειτουργία Υπέρυθρης Λήψης (IR): Ναι – για λήψη σε χαμηλό ή μηδενικό φως Αυτόματη και Χειροκίνητη Εστίαση: Υβριδικό AF με ανίχνευση προσώπου και παρακολού θηση κινήσεων. Ψηφιακό Ζουμ: $\leq 400\times$ ή $800\times$ με οπτικό ζουμ. Διαστάσεις: $\sim 183 \times 109 \times 84$ mm			
--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ Γ9: Τρίποδας για βιντεοκάμερα**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	Υλικό: Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας, Βάρος: ≤ 2.75 kg, Μέγιστο ύψος: ≥ 165 cm, Κλειστό μήκος: ≥ 69 cm, Ανώτατο φορτίο: ≥ 5 kg, Κεφαλή: XPRO Fluid Head (υδραυλική, με δύο στάδια ρευστότητας – soft/hard) για video, Πόδια: ≥ 3 τμημάτων με μηχανισμό Quick Power Lock (QPL) για γρήγορο κλείδωμα. Ground Level Adapter για εξαιρετικά χαμηλές λήψεις, Easy Link για πρόσθεση φωτισμού ή άλλων εξαρτημάτων. Κατασκευή στην ΕΕ	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ10: Τάμπλετ ελέγχου τηλεδιασκέψεων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	Συσκευή με οθόνη 10,1 ιντσών με τεχνολογία IPS LCD και οπίσθιο φωτισμό LED, ανάλυση 1280x800 pixels, φωτεινότητα 400 nits και αντίθεση 1000:1. Η χωρητική επιφάνεια αφής υποστηρίζει 10 σημεία multi-touch με ολεοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές και γωνία θέασης 85 μοιρών. Να ενσωματώνει ηχείο υπερήχων, αισθητήρα κίνησης PIR, επιταχυνσιόμετρο και αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος, να υποστηρίζει τοποθέτηση VESA 100mm x 100mm και να διαθέτει εσωτερικό σύστημα συγκράτησης καλωδίων. Τροφοδοσία μέσω Power over Ethernet (PoE) σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.3af Τύπος 1 Κλάσης 3, απαιτώντας δίκτυο με υποστήριξη PoE ή PoE Injector και καλώδιο ethernet. Συνδεσιμότητα Ethernet 10/100 Mbps, WiFi 802.11a/b/g/n/ac και Bluetooth 5.0, θερμοκρασία λειτουργίας 0 έως 40°C και υγρασία 10-95%. Λειτουργίες ασφαλείας που να περιλαμβάνουν πλήρη κρυπτογράφηση δίσκου, κρυπτογράφηση δεδομένων με συμμετρικά κλειδιά και PKI, προστασία ταυτότητας συσκευής μέσω πιστοποίησης, προστασία κλειδιού με Arm TrustZone και RPMP, καθώς και κλειδαριά Kensington για φυσική ασφάλεια.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ11: Έξυπνη κάμερα AI τηλεδιασκέψεων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.1	Έξυπνη AI κάμερα 4K PTZ με οπτικό πεδίο 90° και δυνατότητα μηχανικής μετατόπισης $\pm 25^\circ$ και κλίσης $\pm 15^\circ$, καλύπτοντας συνολικά $\geq 132,1^\circ$ οριζόντια και $82,2^\circ$ κάθετα με το 15X ζουμ της. Ενσωματώνει τουλάχιστον 6 πανκατευθυντικά ψηφιακά μικρόφωνα MEMS με εμβέλεια λήψης έως 7 μέτρα που σχηματίζουν 5 προσαρμοστικές ακουστικές δέσμες, καθώς και τουλάχιστον δύο ηχεία των $\geq 70\text{mm}$ με ονομαστική ισχύ $\geq 8\text{W}$ το καθένα. Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει δύο οθόνες με	ΝΑΙ		

ανάλυση έως 1080p μέσω HDMI, να διαθέτει WiFi 802.11ac και Gigabit Ethernet, και να περιλαμβάνει ≥ 3 θύρες USB Type-A και μία Type-C για επέκταση. Οι διαστάσεις του να είναι $\geq 910\text{mm}$ πλάτος x 164mm ύψος x $130,5\text{mm}$ βάθος με βάρος ≥ 7 κιλά, και τροφοδοσία 100-240V AC. Να διαθέτει τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης για αυτόματο καδράρισμα συμμετεχόντων, βελτιστοποίηση φωτισμού, μείωση θορύβου και εξάλειψη ακουστικής αντήχησης, και να υποστηρίζει προσθήκη έως 4 επιπλέον μονάδων μικροφώνου για μεγαλύτερες αίθουσες			
--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ Γ12: Σύστημα πολλαπλών καμερών AI για τηλεδιάσκεψη**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ENA (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1	Συσκευή με δύο επιλογές τοποθέτησης σε επιτραπέζια βάση στήριξης με διαστάσεις 299mm ύψος x 169mm πλάτος x 169mm βάθος, ή σε βάση στήριξης με δακτύλιο διέλευσης (οπή 25mm ή μεγαλύτερη) με διαστάσεις $291,2\text{mm}$ ύψος x $93,4\text{mm}$ πλάτος x $93,4\text{mm}$ βάθος, Βάρος $1,5$ κιλά. Κάμερα 4K με δύο φακούς και οπτικό πεδίο $\geq 315^\circ$ οριζόντια, 97° κάθετα και 180° διαγώνια, με βάθος πεδίου από 50cm έως 5m και ρυθμό καρέ έως 60fps. Ενσωματώνει 7 πανκατευθυντικά ψηφιακά μικρόφωνα MEMS που σχηματίζουν έξι προσαρμοστικές ακουστικές δέσμες με εμβέλεια λήψης $2,3$ μέτρα και απόκριση συχνότητας $90\text{Hz}-16\text{kHz}$, μικρόφωνα αντοχής σε ρύπους και νερό σύμφωνα με την προδιαγραφή IP57. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει προηγμένες λειτουργίες επεξεργασίας ήχου όπως εξάλειψη ακουστικής αντήχησης, ανίχνευση φωνητικής δραστηριότητας με μηχανική εκμάθηση, και μείωση θορύβου βασισμένη σε τεχνητή νοημοσύνη που εξασθενεί θορύβους από ακίνητες και κινούμενες πηγές. Να υποστηρίζει προσθήκη επιπλέον μονάδων μικροφώνου ανάλογα με το κύριο σύστημα που συνδέεται.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ13: Τηλεχειριστήριο τηλεδιασκέψεων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.1	Με αισθητήρα κίνησης, επιταχυνσιόμετρο 3D και γυροσκόπιο. Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία πολυμερών λιθίου, ≥ 85 mAh, διάρκεια ζωής ≥ 3 μήνες, Bluetooth Low Energy και ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz, Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης: ≥ 30 m. Ενδεικτικές λυχνίες LED : Μπαταρία και συνδεσιμότητα, Εφαρμογή προσαρμογής να υποστηρίζεται από το Logi Options+ σε Windows και macOS	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ14: Σύστημα ηχείων και μικροφώνων τηλεδιασκέψεων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14.1	Συνδεσιμότητα USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode και τροφοδοσία ≥ 100 W προς το laptop. Δυνατότητα σύνδεσης ≥ 5 περιφερειακών USB και δύο οθονών (HDMI 2.0 και DisplayPort 1.4, $\geq 4K @ \geq 60$ Hz HDR). Ηχείο ανοικτής συνομιλίας με απόκριση συχνότητας ≥ 60 Hz–20kHz και driver 55 mm. Έξι μικρόφωνα διαμόρφωσης δέσμης (beamforming) με απόκριση ≥ 65 Hz–8kHz για απομόνωση φωνής και μείωση θορύβου. Ενσωματωμένα στοιχεία ελέγχου σύσκεψης: σίγαση, ρύθμιση έντασης, συμμετοχή/λήξη σύσκεψης με ένα άγγιγμα μέσω της εφαρμογής και σύνδεση με Google Calendar ή Office 365. Θύρες και συνδέσεις: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4. 2x USB-A (USB 3.1 Gen 1) – ≥ 4.5 W και ≥ 7.5 W (γρήγορη φόρτιση). 3x USB-C (USB 3.1 Gen 1) – 2x ≥ 4.5 W και 1x ≥ 7.5 W. 1x USB-C Upstream προς το laptop. Bluetooth 5.1 για ασύρματη σύνδεση ακουστικών ή κινητών. Θύρα ασφαλείας, παροχή ≥ 230 W / 19.5V. Διαστάσεις και βάρος Ύψος: ≥ 80 mm, Πλάτος: ≥ 160 mm Βάθος: ≥ 130 mm, Βάρος: ≤ 0.950 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Γ15: Κάμερα για τηλεδιάσκεψη**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.1	Ελάχιστες απαιτήσεις της κάμερας είναι να διαθέτει αισθητήρα εικόνας 8,5MP Sony STARVIS και υποστηρίζει ανάλυση 4K στα 30fps (3840x2160) και 1080p στα 60fps (1920x1080), με προσαρμοζόμενο οπτικό πεδίο μεταξύ 65°, 78° και 90°, ψηφιακό zoom 4x σε ανάλυση 4K, γυάλινο φακό και προηγμένο autofocus. Περιλαμβάνει τεχνολογίες βελτίωσης εικόνας όπως RightLight 5 με ενίσχυση βάσει προσώπου, HDR, αυτόματη εστίαση, ισορροπία λευκού και έκθεση, καθώς και λειτουργία Show Mode. Διαθέτει διπλό μικρόφωνο beamforming για μείωση θορύβου με εμβέλεια έως 1,2 μέτρα, ενώ συνδέεται μέσω USB-C (USB 3.0) με αποσπώμενο καλώδιο μήκους 1,5 μέτρου USB-C σε USB-C. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει ενσωματωμένο privacy shutter για προστασία απορρήτου, αποσπώμενο καθολικό κλιπ για laptops και οθόνες, και τυποποιημένη βίδα τρίποδα 1/4" Διαστάσεις 98 mm πλάτος x 44 mm ύψος x 36 mm βάθος, βάρος 137 γραμμάρια.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Δ': ΜΟΥΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προϋπολογισμός: 36.203,04 € με 24% ΦΠΑ / 29.196,00 € χωρίς ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Δ1: Πιάνο**ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)**

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Όρθιο πιάνο από μαόνι. Πληκτρολόγιο από συμπαγές ξύλο έλατου με επικάλυψη ακρυλικής ρυτίνης για άνεση και απaráμυλλη αντοχή. Εξελιγμένο μεταλλικό πλαίσιο με τη μέθοδο V-Process για περισσότερη αντοχή και μεγάλης έκτασης τονική κλίμακα. Τέσσερα σταθερά πίσω δοκάρια για αντοχή και πλούσιο, βαθύ ήχο. Γέφυρα από 4φυλλο συμπαγές σφεντάμι για τονική σταθερότητα. Καβίλιες εξαιρετικής ποιότητας για μέγιστη σταθερότητα στο χόρδισμα. Άψογο ζύγισμα των πλήκτρων για ομοιομορφία στην επαφή. • Reconditioned: Όχι • Ύψος: 1.09 - 1.17 m • Πληκτρολόγιο: 88 πλήκτρα • Πλαίσιο: Μεταλλικό • Πεντάλ: 3 2• Χρώμα: Μαόνι Γυαλιστερό • Διαστάσεις (3Π x Υ x Β): 148 x 109 x 54 cm • Βάρος: 193 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ2: Χορδές για ηλεκτρικό βιολί**ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)**

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	4/4 Size Violin String Set with Aluminum Wound E String - H310W 4/4M - Stranded Steel Core for a Clear, Warm Tone - Medium Tension	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ3: Ηλεκτρικό Βιολί με δοξάρι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Μέγεθος: 4/4, Σώμα: Πάνω καπάκι από ερυθρελάτη με πλάτη και πλαϊνά από σφένδαμο, Φινίρισμα: Μαύρο Σατινέ, Μπράτσο: Σφένδαμος, Ταστιέρα: Έβενος, Κλειδιά Χορδίσματος: Έβενος, Υποσιάγωνο: Έβενος, Χορδέρα: Carbon Composite, Καβάλαρης: Σφένδαμος, Μαγνήτης Προενίσχυση: Piezo κάτω από τη γέφυρα, Προενισχυτής: Ενεργός (9v) χειριστήρια volume και tone, Έξοδος 1: Έξοδος Jack 3,5mm, Έξοδος 2: Έξοδος ακουστικών 3,5 mm, Είσοδος: 3,5mm για μικρόφωνο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ4: Ηλεκτρική κιθάρα**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	Σώμα: Alder, Ταστιέρα: Rosewood, Τάστα: 22, Μπράτσο: Σφένδαμος, Τύπος Μπράτσου: Bolt On, Μαγνήτης Γέφυρας: Humbucker, Μαγνήτης Μπράτσου: Single Coil, Μαγνήτης Μεσαίος: Single Coil, Τύπος Τρέμολου - Γέφυρα: Vintage, Hardware: Επιχρωμιωμένο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ5: Δυναμικό μικρόφωνο με καλώδιο και βάση**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Δυναμικό μικρόφωνο κατάληξη σε αρσενικό xlr, σούπερ καρδιοειδής δυναμική κάψα με μαγνήτη νεοδυμίου, impedance 150Ω, ευαισθησία -51 dBV/Pa, frequency response 50Hz-16KHz, με καλώδιο και βάση	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ6: Ενισχυτής Ηλεκτρικής Κιθάρας**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	Συσκευή τύπου Solid-State ισχύος 10 Watts μεγέθους 6". Με ένα κανάλι, Line Input, equalizer με ρυθμίσεις Treble και Bass, έξοδο ακουστικών 1/8" Stereo και εισόδους 1/4" καθώς και Auxiliary Input 1/8" Stereo.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ7: ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΒΙΟΛΙΟΥ**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	Ενισχυτής ισχύος ≥ 15 Watt RMS, ηχείο 8 ιντσών, δικάναλο, καθαρό και overdrive, με ισοσταθμιστή τριών ζωνών που λειτουργεί και στα δύο κανάλια. Είσοδο MP3/line, έξοδο ακουστικών με εξομοίωση και κλειστό περίβλημα. Βάρος $\leq 7,4$ κιλά.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ8: Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Ισχύς: 60 Watt, Ηχείο: 1 x 8 "(200 mm) με διπλό κώνο Ρυθμιστικά ελέγχου στο κανάλι 1: Gain, bass, middle, treble. Ρυθμιστικά ελέγχου στο κανάλι 2: Gain, bass, treble Ρυθμιστικά ελέγχου εφέ: Pan, select, level, aux level. Διακόπτης καναλιού 1: High/Low, colour Διακόπτης καναλιού 2: Mic/Line. Εφέ: Reverb 1, reverb 2, delay, chorus Είσοδος οργάνου (υποδοχή 6,3 mm). Είσοδος μικροφώνου / οργάνου (XLR / jack combi) Είσοδος Aux (3.5 mm stereo mini jack). Έξοδος Line out (6.3 mm jack) ,FX Send & Return (6.3 mm jack). Έξοδος Tuner out (υποδοχή 6,3 mm) Έξοδος ακουστικών (στερεοφωνική υποδοχή 6,3 mm). Έξοδος XLR DI Out (Pre/Post Eq.). Υποδοχή για ποδοδιακόπτη (6.3 mm stereo jack) Ταυριάζει σε βάσεις μικροφώνου 3/8" ή βάσεις ηχείων 35 mm με προσαρμογέα. Διαστάσεις (Π x Β x Υ): 325 x 235 x 260 mm. Βάρος: 7,1 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ9: Ενισχυτής Ακουστικών Οργάνων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	Το ηχείο διαθέτει ισχύ 60 W και είναι εξοπλισμένο με ένα ηχείο Turbosound 8", προσφέροντας ποιοτικό ήχο. Διαθέτει δύο κανάλια με ενότητα εφέ που περιλαμβάνει ελεγκτή PAN για τα CH1 και CH2, καθώς και επεξεργαστή εφέ Klark Teknik με 16 διαθέσιμα εφέ. Οι έξοδοι περιλαμβάνουν DI Out XLR, Line Out jack, FX Send, Tuner Out, έξοδο ακουστικών και είσοδο AUX τύπου TRS. Οι διαστάσεις του είναι 275 x 327 x 237 mm και το βάρος του 6,9 kg. Το κανάλι 1 διαθέτει είσοδο jack 6,3 mm, διακόπτη υψηλής/χαμηλής αντίστασης, διακόπτη "Color" και ρυθμιστικά για gain, μπάσα, μεσαία και πρίμα. Το κανάλι 2 περιλαμβάνει συνδυασμένη είσοδο XLR/jack με δυνατότητα phantom power 48 V, διακόπτη Line/Mix και ρυθμιστικά για gain, μπάσα και πρίμα.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ10: Καλώδιο οργάνων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	Καλώδιο οργάνων γωνιακό 3m καρφί-καρφί με διακόπτη kill switch/on-off	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ11: Παραδοσιακό κρουστό όργανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑ (10)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11	Frame drum 16" κατασκευασμένο με Acousticon® shell και δέρμα Fiberskyn®	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ12: Ηλεκτρικό Πιάνο / Stage Piano με Βάση**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Το πακέτο περιλαμβάνει: P-145B BT Black Ηλεκτρικό Πιάνο 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα τεχνολογίας Graded Hammer Compact (GHC), ματ φινίρισμα στα μαύρα πλήκτρα Ρυθμιζόμενη ευαισθησία πλήκτρων (Hard/medium/soft/fixed~) Τεχνολογία παραγωγής ήχων: Yamaha CFIIIS, Damper Resonance 10 ήχοι Πολυφωνία: 64 νότες Εφέ: Reverb (4 τύποι), Sound Boost Λειτουργίες Dual/Layers και duo 20 demo τραγούδια (10 Voice και 10 Piano) Ενσωματωμένος μετρονόμος (32 - 280) Transpose (-6 - 0 - + 6) / Ρύθμιση Tuning USB Audio Interface *44.1 kHz, 16 bit, stereo* για μεταφορά MIDI και Audio σε υπολογιστή. Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 7 Watts / (12 cm x 8 cm) x 2 Έξοδος ακουστικών: 6.3mm stereo Είσοδος για sustain πετάλι (το πετάλι περιλαμβάνεται) Είσοδος για πεταλιέρα Yamaha LP-5A (Η πεταλιέρα δεν περιλαμβάνεται) Ενσωματωμένη λειτουργία Bluetooth Διαστάσεις (Μήκος x Ύψος x Βάθος): 1,326 mm x 129 mm (307 mm με το ανολόγιο) x 268 mm (320 mm με το ανολόγιο) Βάρος: 11.1 kg Διαστάσεις συσκευασίας (Μήκος x Ύψος x Βάθος): 1,424 mm x 220 mm x 360 mm Χρώμα: Μαύρο Δωρεάν εφαρμογή (free app) "Smart Pianist" Περιλαμβάνονται: Αναλόγιο, τροφοδοτικό PA-150B και πεντάλ sustain. FZONE FZS-52 Βάση Αρμονίου 13Βάση Πλήκτρων με διπλό πόδι Ρυθμιζόμενη, επιδαπέδια βάση keyboard, τύπου "X", μονή με διπλό πόδι. Ύψος 42-98cm - Πλάτος 29-32cm - Μαύρο χρώμα FZONE Λάστιχα Βάσης Στήριξης Αρμονίου 5.5 cm x 2.5cm Σετ 2 τεμαχίων	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ13: Μπεντίρ**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΟΚΤΩ (8)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13	Μπεντίρ με Συνθετικό Δέρμα	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ14: Buffalo Drum**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΟΚΤΩ (8)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14	Buffalo Drum με πλαίσιο, συνθετικό δέρμα (μη χορδιζόμενο) και κόπανο.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ15: Μπεντίρ 50cm Out Tunable**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Μπεντίρ 50cm Out Tunable Brown χειροποίητο. διαμέτρου 50cm. Δυνατότητα χορδίσματος με εξωτερικό μηχανισμό. Μεταλλικό στεφάνι Συνθετικό δέρμα Σώμα με καφέ φινίρισμα Κατασκευασμένο στην Τουρκία Περιλαμβάνεται θήκη Δεν περιλαμβάνεται κλειδί χορδίσματος.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ16: Τύμπανο Χειρός 17,5"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16	Τύμπανο Χειρός 17,5" (Frame Drum) . Υλικό: Φυσικό δέρμα, ξύλο οξιάς Διαστάσεις: Διάμετρος Ο 45 cm/17,5"	ΝΑΙ		

	Βάρος: Περίπου 600 g Διαθέτει μάντες στο πίσω μέρος για ασφαλή χειρισμό			
--	--	--	--	--

ΕΙΔΟΣ Δ17: Τύμπανο χειρός 13,5"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
17	Υλικό: Φυσικό δέρμα, ξύλο οξιάς Διαστάσεις: Διάμετρος Ο 35 cm/13,5" Βάρος: Περίπου 300 g Διαθέτει μάντες στο πίσω μέρος για ασφαλή χειρισμό	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ18: Τύμπανο χειρός 20"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
18	Διάμετρος: 50 cm / 20", Χορδιζόμενο, Χωρίς λαβή κρατήματος crossbar, Με φυσικό δέρμα, Πλαίσιο από φύλλα ξύλου οξιάς	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ19: Μαξιλάρι για Cajon

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19	Μαξιλάρι για Cajon Συνθετικό δέρμα Μαλακό δέρμα	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ20: Cajon Rudiments Large

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20	Διαστάσεις: περ. 30 x 30 x 50 cm Επιφάνεια Παιξίματος: Vintage Walnut design veneer Σώμα: SPL Χορδιές: 2 x 20 Χώρα Προέλευσης: Γερμανία	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ21: M Bongo Cajon**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	Υλικό κατασκευής: ξύλο καουτσούκ (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.) Επιφάνεια ειδικά σχεδιασμένη με υψηλό και χαμηλό τόνο για μοναδικό ήχο Ρυθμιζόμενο sizzle εφέ Εσωτερική σουρντίνα Φινίρισμα: Ματ Σώμα με φυσικό χρώμα και επιφάνεια με μαύρο χρώμα. Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 40 x 18 x 17 cm	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ22: Headliner Κόγκας Σετ 11" & 12"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	Σετ κόγκας 11 "και 12" , Ύψος: 28" (71,12 cm), Υλικό κατασκευής: Ξύλο καουτσούκ (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Μαύρα μεταλλικά στεφάνια: 2 mm, Σφιγκτήρες χορδίσματος (Lugs): 8 mm, Φυσικά δέρματα, Φινίρισμα: Γυαλιστερό. Περιλαμβάνονται βάσεις ρυθμιζόμενες καθ' ύψος και κλειδί χορδίσματος.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ23: Κουρτίνα αλουμινίου**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23	Κουρτίνα με 33 σωλήνες από αλουμίνιο	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ24: Djembe 10"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΠΤΑ (7)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	Υλικό κατασκευής: Συνθετικό υλικό Δέρμα: Συνθετικό Μηχανικό σύστημα χορδίσματος	ΝΑΙ		

Διάμετρος: 10 " (~25,40cm) Ύψος: 20 " (~51 cm) Ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή Φινίρισμά: Barnwood Ελαστικό προστατευτικό στο κάτω μέρος για προστασία από γρατζουνιές.			
---	--	--	--

ΕΙΔΟΣ Δ25: Djembe

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΤΕΣΣΕΡΑ (4)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25	Djembe από Ξύλο καουτσούκ (Rubber Wood - Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Δέρμα: Φυσικό Στεφάνι 2mm μεταλλικό με μαύρο φινίρισμα, 8 mm lugs, Ματ φινίρισμα, Χρώμα: Vintage Wine Barrel, Ύψος: 64,13cm (25 1/4"), Διάμετρος: 31,75cm (12 1/2 "), Περιλαμβάνεται κλειδί χορδίσματος	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ26: Djembe, Travel Series

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΕΠΤΑ (7)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
26	Djembe, Travel Series, από συνθετικό υλικό fiberglass. Δέρμα: Φυσικό, Σχέδιο: Kenyan Quilt, Ελαφριά και ανθεκτική κατασκευή, Ύψος: 60,96cm (24"), Διάμετρος: 30,48cm (12")	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ27: Jumbo Djembe με βαθύ ήχο μπάσου

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
27	Jumbo Djembe με βαθύ ήχο μπάσου κατασκευασμένο με υλικά παντός καιρού. 100% συνθετική κεφαλή. Ελαφριά κατασκευή για ταξίδι. Διάμετρος: 14", Μέγεθος: Jumbo από 100% συνθετικό κέλυφος και δέρμα, Μηχανικό σύστημα χορδίσματος Φινίρισμα: barnwood	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ28: Πετάλι εφέ Stomp box & looper**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
28	Πετάλι εφέ Stomp box & looper, Χρώμα housing : Solid mahogany, Εργονομικό σχέδιο με αντιστοίχηση επιφάνεια , Ήχοι: 16 προ-εγκατεστημένοι ήχοι + 4 "free memory slots" για custom ήχους (φόρτωση μέσω USB). Ενσωματωμένο looper με απεριόριστα "overlays "έως 5 λεπτά χρόνο ηχογράφησης ανα "loop ". Είσοδος και έξοδος : 6.3 mm jack. Αφαιρούμενο footrest και τροφοδοτικό ρεύματος. Software: δωρεάν	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ29: Τύμπανο Χειρός**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
29	Από φυσικό δέρμα βουβάλου που τραβιέται γύρω από την πλάτη και δένεται στη μέση για ένα παραδοσιακό και ρυθμιζόμενο κράτημα. Ελαφρύ πλαίσιο από fiberglass. Διάμετρος: 15" / 38 cm, Ρυθμιζόμενη χειρολαβή, Σχέδιο: Flower of Life, Χρώμα: WB = Καφέ καρυδιάς με Ξύλινο κοπανάκι	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ30: Βροχοποιός**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΕΣΣΕΡΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
30	Μέγεθος: 39,8" / 101 cm, Υλικό Μπαμπού, Βαμμένο με την τεχνική Dot-paint	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ31: Στήριγμα Δόνησης Διαπασών**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
31	Εντατικό αποτέλεσμα μεγάλη επιφάνεια επαφής, Μέγεθος: 1,57" x 1,97"/4 cm x 5 cm, από Αλουμίνιο/ECO BRASS®, Χρώμα: Ασημί	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ32: Τύμπανο Χειρός 16"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
32	Από δέρμα κατσίκας Μέγεθος: 16" (40,64 cm). Πλαίσιο: Δρυς Siam (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.), Χρώμα: WB = Καφέ καρυδιά	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ33: Tongue Sonic Energy Octave Steel**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
33	Επικαλυμμένο σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα, πόδια και τάπα σιλικόνης, νάλον κορδόνι, ξύλο Zwarte Kabbes (tatabu) και κοπανάκια με λαστιχένια κεφαλή 9 Νότες, Συντονισμός: D3/ A3, Bb3, C4, D4, E4, F4, G4, A4 (A4/a' 440 Hz) Βάρος: 3210 g Ύψος: 6,4" / 16,2 cm Διάμετρος: 15,7" / 40 cm Χρώμα: Black	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ34: Διαπασών Planetary Therapy**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
34	Σετ δυο διαπασων με Συχνότητες: 136.10 Hz / C3# - A4/a' 440 Hz -> 432.09 Hz και 194,18 Hz / G3 - A4/a' 440 Hz -> 435,92 Hz	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ35: ENERGY Bell Sonic Large B-XL**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
35	Παραδοσιακή καμπάνα χειροποίητης κατασκευής από ειδικό κράμα, κατασκευασμένο στην Ινδία, προορίζεται για διαλογισμό και στοχασμό, μήκος 11 εκ.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ36: Wave Drum 22"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
36	Διάμετρος: 22" / 55,9 cm Βάρος: 1420 g / 50,09 oz Υλικό: Siam Oak (Hevea brasiliensis Muell.-Arg.) Δέρματα: Ένα φυσικό δέρμα κασίκας και ένα συνθετικό δέρμα	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ37: Singing Bowl Set 5 τεμαχίων**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
37	Χειροποίητο Singing Bowl Set 5 τεμαχίων, κατασκευασμένο στην Ινδία από ειδικό κράμα μπρούτζου. Υλικό κατασκευής: Ειδικό κράμα μπρούτζου Περιλαμβάνονται: 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-400 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-500 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-600 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-700 1 x MEINL Sonic Energy Singing Bowl SB-U-750 1 x Θήκη μεταφοράς MEINL Sonic Energy CBCB 5 x σουβέρ από τσόχα 5 x υφασμάτινες θήκες 4 x mallet	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ38: Χορδές ακουστικής κιθάρας**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
38	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας XS Phosphor Bronze Coated .012-.053 Light	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ39: Χορδές ακουστικής κιθάρας**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ (15)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
39	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας XS Phosphor Bronze Coated .013-.056 Medium	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ40: Χορδές ακουστικής κιθάρας**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
40	Χορδές Ακουστικής Κιθάρας Flat Tops Phosphor Bronze .012-.053 Light	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ41: Καποτάστο Ακουστικής Κιθάρας**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
41	Καποτάστο Dunlop χρώματος Gun Metal για ακουστική - ηλεκτρακουστική κιθάρα	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ42: Καλίμπα**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
42	Υλικό κατασκευής: μασίφ ακακίας, γυαλιστερό. Ροζέτα με λείζερ και σχέδιο Lizard. 17 Νότες. Τονικότητα: Ντο Ματζόρε (C Major).	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ43: Καλίμπα**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
43	Χόρδισμα: Λα μινόρε (A minor) , 440 Hz. 9 Νότες: Α, C, C, Α, Α, F, E, E, Β. Υλικό κατασκευής σώματος: Κερασιά. Διαστάσεις: 117 x 90 x 41 mm	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ44: Καλίμπα**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
44	Σολ μείζονα (F#'' - E' - D'' - C' - B'* - A - G' - G - A' - B* - C'' - D' - E'' - F#'' - G'') Διαστάσεις: 149 x 160 x 41 mm Βάρος:~ 400 g	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ: Καλίμπα45**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
45	8 νότες (a', e', c', g, a, d', g', c'') Κλίμακα: ντο μείζονα (C Major) Αρμονική ακολουθία τόνου Μασίφ σώμα από ξύλο σφενδάμου Φινίρισμα: Γυαλιστερό	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ46: Βιολί 1/8 με θήκη και δοξάρι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
46	Βιολί μεγέθους 1/8 συνοδευόμενο από θήκη και δοξάρι, κατασκευασμένο από ξύλα έλατου και σφένδαμου.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ47: Βιολί 1/4 με θήκη και δοξάρι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
47	Κλασικό βιολί σε μέγεθος 1/4 για μαθητές με θήκη και δοξάρι. Κατασκευή από plywood και πίσω καπάκι με επικάλυψη flame, ταστιέρα από dyed hardwood.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ48: Βιολί 1/2 με θήκη και δοξάρι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
48	Βιολί μεγέθους 1/2, από ξύλο Plywood. Μαύρη ξύλινη χορδιέρα με τέσσερα κλειδιά μικροχορδίσματος. Ξύλινο μαύρο. Κλειδιά από έβενο. Φινίρισμα Flamed Antique glossy. Με θήκη, δοξάρι και ρετσίνι	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ49: Βιολί 3/4 με θήκη και δοξάρι**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΕΝΑ (1)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
49	Βιολί μέγεθος ¾, Πάνω καπάκι: μασίφ έλατο, Πίσω και Πλαϊνά: Μασίφ Σφένδαμος (Seasoned Maple) Ταστιέρα: Έβενο. Κλειδιά Χορδίσματος: Έβενο. Υποσιάγωνο: Έβενο. Καβαλάρης: Σφένδαμος. Χορδιέρα: Carbon με τέσσερα βιδάκια μικροχορδίσματος Χορδές: Hidersine H100. Χρώμα: Φυσικό με σατινέ φινίρισμα. Με ορθογώνια θήκη με αποσπώμενους ιμάντες πλάτης, ρετσίνι Hidersine και δοξάρι οκταγωνικό από Brasilwood	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ50: Ukulele**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑ (10)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
50	Χρώμα: see through gold Πάνω καπάκι: Okoume, satin φινίρισμα Πίσω καπάκι: Okoume, satin φινίρισμα Μπράτσο: mahogany, satin φινίρισμα Ταστιέρα: walnut Γέφυρα: walnut Κλειδιά: ORTEGA Die Cast – Chrome Τάστα: 18 Κλίμακα: 380 Βάθος (σώμα): 68 mm	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ51: Τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
51	Τύμπανο Repinique 12"x30cm. Style: Rio batucada, Samba Reggae Skin/Head: Nylon, Shell: aluminium Finish: brushed/matt, Diameter: 12", Shell Height: 28 cm Hardware: painted, Tension Rods: 6, Length of Rods: 31 cm Weight: 2.3 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ52: Τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
52	Τύμπανο Caixa de Guerra 14"x15cm. Style: Samba Reggae Skin/Head: Nylon, Snare: snare wires, Shell: aluminium, Finish: glossy Diameter: 14", Shell Height: 14 cm, Hardware: chromed, Tension Rods: 6 Length of Rods: 17cm, Weight: 2.4kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ53: Τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΠΕΝΤΕ (5)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
53	Τύμπανο Surdo Axé 16"x40cm. Skin/Head: Nylon, Shell: aluminium, matt Διάμετρος: 16", ύψος: short shell, Συνολικό ύψος 43 cm, Shell Height: 40 cm Hardware: painted, Tension Rods: 6 τεμάχια Length of Rods: 43 cm, great for kids: yes with legset: no, Βάρος: 3.9 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ54: Τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
54	Τύμπανο Surdo Médio 20"x50cm. Shell: aluminium, matt, Diameter: 20" height: medium height, Total Height: 54 cm Shell Height: 50 cm, Hardware: painted Tension Rods: 8, Length of Rods: 54 cm with legset: no, Weight: 5.5 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ55: Τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
55	Τύμπανο Surdo Médio 22"x50cm. Shell: aluminium, matt, Διάμετρος 22", medium height Total Height: 54 cm, Shell Height: 50 cm, Hardware: painted Tension Rods: 8 Length of Rods: 54 cm, with legset: no, Weight: 6.3 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ56: Μπαγκέτες**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑΟΚΤΩ (18)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
56	Μπαγκέτα με μικρή, σκληρή κεφαλή για τις υψηλές φωνές σε νάιλον κεφαλές σε στυλ Samba Reggae & Bahian. εξαιρετικά ελαφριά λαβή αλουμινίου. Style: Samba Reggae Suitable for: Surdo 3 (high voices), for Rimshots: not suitable, Handle Material: aluminium μήκος περίπου 39 cm Διάμετρος λαβής: 16 mm, Σκληρή κεφαλή διαμέτρου 40 mm, βάρος 0.09 kg	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ57: Λουράκι μέσης για τύμπανο**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ (14)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
57	Μαύρος ιμάντας ισχίου με 2 ανοιχτούς γάντζους για Samba Reggae - αναπνεύσιμη επένδυση	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ58: Μembrάνη για ντράμς από νάυλον 12"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΤΡΙΑ (3)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
58	Μembrάνη για ντράμς από νάυλον μονής στρώσης 12 ιντσών για repinique, caixa, repinique de mão, 12 ιντσών timbal κ.λπ.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ59: Μembrάνη για ντράμς από νάυλον 16"**ΤΕΜΑΧΙΑ:** ΠΕΝΤΕ (5)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
59	Μembrάνη για ντράμς από νάυλον μονής στρώσης 16 ιντσών	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ60: Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 20"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
60	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον μονής στρώσης 20 ιντσών	ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Δ61: Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον 22"

ΤΕΜΑΧΙΑ: ΔΥΟ (2)

Ελάχιστες τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
			ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
61	Μεμβράνη για ντράμς από νάυλον μονής στρώσης 22 ιντσών	ΝΑΙ		

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 0000-000000
2025/S 247-856200

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))
www.promitheus.gov.gr (ΑΔΑΜ: 25PROC018238666)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.) ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
090203611

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
<https://elke.uom.gr>

Πόλη:
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Οδός και αριθμός:
ΕΓΝΑΤΙΑ 156

Ταχ. κωδ.:
54636

Αρμόδιος επικοινωνίας:
Δήμητρα Λάζου

Τηλέφωνο:
2310891438

Φαξ:
-

Ηλ. ταχ/μείο:
dlazou@uom.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Υπ' αριθμ. 11/25 ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός άνω των ορίων για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ»

Σύντομη περιγραφή:

Υπ' αριθμ. 11/25 ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός άνω των ορίων για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου για την οργάνωση και υλοποίηση κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: «ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ, ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ/ΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» του ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ σε συνεργασία με το Teachers College, Columbia University, στο πλαίσιο του Υποέργου 3: «Διεθνοποίηση των εκπαιδευτικών υπηρεσιών των ΑΕΙ» του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

11/25

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☒ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☒ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

–

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

–

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Πτώχευση**

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο**

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

☐ Όχι☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι**Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

☒ Ναι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή