



**Διακήρυξη άνω των ορίων για Σύμβαση Προμηθειών
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

(επαναπροκήρυξη άγονων τμημάτων της Διακ. 06/2024)

στο πλαίσιο του Έργου

«Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας»

της Πρόσκλησης SUB2:«Πανεπιστήμια Αριστείας»

με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665

Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

«Ελλάδα 2.0» το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση –
NextGeneration EU

Κωδικός Δράσης: 16289

Τίτλος: Προμήθεια Ερευνητικού & Εργαστηριακού Εξοπλισμού

Συνολικός προϋπολογισμός: 684.170,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) -
551.750,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ)

Αρ. Διακ: 09/2024

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 364294

Αρ. πρωτ.: 35730-23/12/2024

ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός άνω των ορίων
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα Ελλάδος υποβολής των προσφορών	Ημερομηνία και ώρα Ελλάδος αποσφράγισης των προσφορών	ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
28/01/2025 και ώρα 18:00	31/01/2025 και ώρα 10:30 π.μ	Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	18
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	18
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	20
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	20
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	20
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	20
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	20
2.1.4 Γλώσσα	21
2.1.5 Εγγυήσεις.....	22
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	23
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	23
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	23
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	25
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	27
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	34
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια - δεν αφορά την παρούσα	35
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα - δεν αφορά την παρούσα.....	35
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης - δεν αφορά την παρούσα 35	
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	35
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων- δεν αφορά την παρούσα	35
2.2.8.2. Υπεργολαβία	35
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	35
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	36
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	38
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	47
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	47
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών - δεν αφορά την παρούσα	47
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί - δεν αφορά την παρούσα.....	47
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	47
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	48
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	52
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	52
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	53

2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	53
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	54
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	54
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	57
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	57
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	57
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	57
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	60
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	64
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	68
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	69
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	70
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	71
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	72
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	74
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	75
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	78
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	78
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	79
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	79
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	79
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ – ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ 81	
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	81
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ – ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.....	81
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	81
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	83	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΟΔΗΓΙΕΣ)	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	210
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	211
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ	212

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ	212
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	212
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	213
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	230



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη, ΖΕΠ Κοζάνης Διοικητήριο, 2 ^{ος} όροφος
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	50150
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR133
Τηλέφωνο	(0030) 24610-56440
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ciakovidou@uowm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΧΡΥΣΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://rc.uowm.gr/
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΑΗΤ	1020.E00677.0001
ΑΦΜ	999562838

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ., μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα S1311: Κεντρική Κυβέρνηση - Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., Α.Ε.), κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14, όπως αποτυπώνεται και στο μητρώο Φορέων Γενικής Κυβέρνησης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.¹

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ», με σκοπό τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του.

Στοιχεία Επικοινωνίας²

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

¹ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

² Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16



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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης³

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο: «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 (Κωδικός Δράσης: 16289), με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 4000/25-07-2024 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ - ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΑΙΘΑ. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ⁴ (ΣΑΤΑ 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017)

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί

1. Η με ΑΔΑΜ 24REQ015450146 απόφαση έγκρισης πολυετούς ανάληψης υποχρέωσης (απόφαση Επιτροπής Ερευνών ΕΛΚΕ ΠΔΜ).
2. Την με ΑΔΑ 63ΗΖ469Β7Κ-Λ14, απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του οικονομικού έτους 2024 του έργου 81255 και τίτλο «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια Ερευνητικού & Εργαστηριακού Εξοπλισμού όπως αναφέρεται παρακάτω.

³ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

⁴ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)



Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα⁵:

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ	Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα "τεμάχια"	CPV	Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	Εκτιμώμενο Κόστος (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)	Τόπος παράδοσης Πόλη/ Τμήμα /Σχολή
1	Σύστημα αρμέγματος (Complete milking stations)	10	16620000-7	5.000,00 €	6.200,00 €	ΚΑΣΤΟΡΙΑ / Τμήμα Πληροφορικής
2	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης	5	33156000-8	6.400,00 €	7.936,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ /Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
2.1	WISC GR (Wechsler Intelligence Scale for Children) με παρελκόμενα	1		1.400,00 €	1.736,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ /Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
2.2	Δέσμη Κινητικής Αξιολόγησης (MOVEMENT ASSESSMENT BATTERY FOR CHILDREN) με παρελκόμενα	1		1.500,00 €	1.860,00 €	
2.3	Bayley Scales of Infant and Toddler Development με παρελκόμενα	1		1.800,00 €	2.232,00 €	
2.4	Reabody Picture Vocabulary Test (PPVT) με παρελκόμενα	1		700,00 €	868,00 €	
2.5	Vineland Adaptive Behavior Scales με παρελκόμενα	1		1.000,00 €	1.240,00 €	
3	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης συμπεριφοράς και αυτισμού	4	33156000-8	1.600,00 €	1.984,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ /Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
3.1	Δοκιμασία Γλωσσικής Αντίληψης και Έκφρασης των Βογινδρούκα και Γρηγοριάδου με παρελκόμενα ή άλλο ισοδύναμο	1		300,00 €	372,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ /Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
3.2	Δοκιμασία Εκφραστικού Λεξιλογίου (Word Finding Vocabulary Test) με παρελκόμενα	1		100,00 €	124,00 €	
3.3	Adaptive Behavior Assessment System (ABAS) με παρελκόμενα	1		800,00 €	992,00 €	
3.4	Childhood Autism Rating Scale με παρελκόμενα	1		400,00 €	496,00 €	

⁵ Άρθρο 59 ν.4412/2016. Πρβλ. επιπλέον, Κατευθυντήρια Οδηγία 25/2020 της ΕΑΑΔΗΣΥ «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6, παρ. 10 του ν.4412/2016»



4	Σύστημα συστοιχίας υπολογιστών σε παράλληλη λειτουργία με πολυύψηρο επεξεργαστικό σύστημα και υποσύστημα GPU computing μαζί με υψηλής απόδοσης αποθηκευτική μονάδα	1	30200000-1	196.150,00 €	243.226,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
5	Τρισδιάστατος Σαρωτής με λογισμικό	2	30216110-0	3.000,00 €	3.720,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
6	Όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών	1	30216110-0	65.400,00 €	81.096,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
7	Κάμερες, πολυμεσικές συσκευές και συναφής εξοπλισμός	12	32322000-6	4.800,00 €	5.952,00 €	
7.1	Συσκευή mirror casting	3		200,00 €	248,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών
7.2	Κάμερα 4K Συνέντευξης	1		1.900,00 €	2.356,00 €	
7.3	360 camera	2		1.100,00 €	1.364,00 €	
7.4	Σταθεροποιητής (gimbal) για κινητή συσκευή	1		200,00 €	248,00 €	
7.5	Μίνι σταθεροποιητής κάμερας gimbal	1		400,00 €	496,00 €	
7.6	Audio Recorder με δυνατότητα καταγραφής σε λειτουργίες Ambisonics, Binaural και Stereo	1		200,00 €	248,00 €	ΚΑΣΤΟΡΙΑ / Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων
7.7	360 Action Camera 5K	1		500,00 €	620,00 €	
7.8	Εγγραφέας ήχου	2		300,00 €	372,00 €	
8	Δικτυακός εξοπλισμός	6	32420000-3	8.500,00 €	10.540,00 €	ΚΑΣΤΟΡΙΑ / Τμήμα Πληροφορικής
8.1	Fixed RFID reader	2		6.100,00 €	7.564,00 €	ΚΑΣΤΟΡΙΑ / Τμήμα Πληροφορικής
8.2	134.2 kHz Fixed RFID Reader Antenna	2		2.100,00 €	2.604,00 €	
8.3	Dual-chain outdoor Access Point	2		300,00 €	372,00 €	
9	HD Eye Tracker Bundle Eye Tracking and Biometrics UX Testing Kit	1	32440000-9	6.400,00 €	7.936,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός αγγειοπλαστικής	3	33111740-0	12.100,00 €	15.004,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
10.1	Επιτοίχια μακαρονιέρα κεραμικής βαρέως τύπου	1	33111740-0	200,00 €	248,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών



10.2	Ηλεκτρικό ζυμωτήριο πηλού (με κενό αέρος)	1	33111740-0	10.200,00 €	12.648,00 €	
10.3	Ηλεκτρικός τροχός	1	42641200-3	1.700,00 €	2.108,00 €	
11	Φασματοφωτόμετρο και διαθλασίμετρο	2	33114000-2	6.000,00 €	7.440,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
11.1	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης UV-Vis	1	33114000-2	5.500,00 €	6.820,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
11.2	Φορητό ηλεκτρονικό διαθλασίμετρο	1	33114000-2	500,00 €	620,00 €	
12	Προμήθεια εγκεφαλογράφων και λογισμικού ανάλυσης	5	33121100-5	9.500,00 €	11.780,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
12.1	Φορητά σετ εγκεφαλογράφου	2	33112000-8	3.000,00 €	3.720,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
12.2	Ηλεκτροεγκεφαλογράφος	1	33121100-5	3.000,00 €	3.720,00 €	
12.3	Λογισμικό ανάλυσης ηλεκτροεγκεφαλογράφου	2	48100000-9	3.500,00 €	4.340,00 €	
13	Μη επανδρωμένα αεροσκάφη	4	35613000-4	10.900,00 €	13.516,00 €	
13.1	Μη επανδρωμένο αεροσκάφος με κάμερα και δυνατότητα εγγραφής βίντεο υψηλής ευκρίνειας	1		5.000,00 €	6.200,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
13.2	Μη επανδρωμένο αεροσκάφος	1		1.200,00 €	1.488,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
13.3	Drone με σύστημα τριπλής κάμερας	1		2.900,00 €	3.596,00 €	ΚΑΣΤΟΡΙΑ / Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων
13.4	Drone και Insta360 Sphere camera (συμβατή για drone)	1		1.800,00 €	2.232,00 €	
14	Συσκευή μέτρησης μεταβολισμού	1	38424000-3	3.800,00 €	4.712,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
15	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας και κατάλληλο λογισμικό	1	38432200-4	20.900,00 €	25.916,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
16	Ειδικές κάμερες και οπτικός εξοπλισμός	5	38636000-2	13.100,00 €	16.244,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων



16.1	Γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας	2		2.400,00 €	2.976,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
16.2	Κάμερα Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης	1		9.400,00 €	11.656,00 €	
16.3	Στερεοσκοπική (3D) CAMERA και αξεσουάρ	2		1.300,00 €	1.612,00 €	
17	Προσομοιωτές τοκετού	2	38970000-5	4.100,00 €	5.084,00 €	ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ / Τμήμα Μαιευτικής
17.1	Προηγμένος προσομοιωτής τοκετού	1	38970000-5	1.700,00 €	2.108,00 €	ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ / Τμήμα Μαιευτικής
17.2	Κούκλα προσομοίωσης τοκετού	1		2.400,00 €	2.976,00 €	
18	Απαγωγός 0.9m	1	42520000-7	4.700,00 €	5.828,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Τμήμα Γεωπονίας
19	Μηχανή Θερμοδιαμόρφωσης	1	42630000-1	1.200,00 €	1.488,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
20	Κοπτικό Λέιζερ και Χαρακτικό Μετάλλου	2	42630000-1	10.600,00 €	13.144,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
20.1	Κοπτικό Λέιζερ	1		7.000,00 €	8.680,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
20.2	Χαρακτικό Μετάλλου Fiber Laser	1		3.600,00 €	4.464,00 €	
21	Δοκιμαστικό καμίνι κεραμικής	1	42641200-3	2.600,00 €	3.224,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
22	Ψηφιακή Κεντητική Μηχανή	1	42713000-7	6.300,00 €	7.812,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
23	Ψηφιακός Αργαλειός	1	42713000-7	17.800,00 €	22.072,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
24	Φυγόκεντρος και Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	3	42931000-1	3.100,00 €	3.844,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
24.1	Φυγόκεντρος	1	42931000-1	2.000,00 €	2.480,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
24.2	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	2	38436400-4	1.100,00 €	1.364,00 €	
25	Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter	1	42962500-2	3.900,00 €	4.836,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
26	Γεννήτρια αερίων υψηλής καθαρότητας Οξυγόνου, Υδρογόνου και Αζώτου	3	42980000-9	12.200,00 €	15.128,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
27	UV εκτυπωτής	1	42991200-1	6.800,00 €	8.432,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Καλών Τεχνών
28	Εκπαιδευτικός Ρομποτικός βραχίονας	1	42997300-4	900,00 €	1.116,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης

						Προϊόντων και Συστημάτων
29	Ρομποτικό Σύστημα συγκόλλησης	1	42997300-4	77.000,00 €	95.480,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
30	Λογισμικό Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	1	48100000-9	7.200,00 €	8.928,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
31	Λογισμικό Τρισδιάστατης Σχεδίασης	1	48100000-9	3.500,00 €	4.340,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
32	Λογισμικό διαχείρισης ερευνητικής βιβλιογραφίας	4	48100000-9	2.400,00 €	2.976,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
33	Εκπαιδευτικό πακέτο δασκάλου για Μαθηματικά	2	48190000-6	400,00 €	496,00 €	ΦΛΩΡΙΝΑ / Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών
34	Εκπαιδευτικό λογισμικό διεπιστημονικής προσομοίωσης επιχειρήσεων	150	48190000-6	4.900,00 €	6.076,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
35	Άδειες λογισμικών	12	48190000-6	5.000,00 €	6.200,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
35.1	Άδεια λογισμικού παρουσίασης για εκπαιδευτικούς και φοιτητές	4		100,00 €	124,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
35.2	Άδεια λογισμικού δημιουργικών εφαρμογών	4		2.700,00 €	3.348,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
35.3	Άδεια λογισμικού μετάφρασης γλώσσας	4		2.200,00 €	2.728,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Χημικών Μηχανικών
36	Λογισμικό 3D Σχεδίασης	1	48320000-7	1.500,00 €	1.860,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων
37	Λογισμικό Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης	1	48320000-7	2.100,00 €	2.604,00 €	ΚΟΖΑΝΗ / Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

Προσφορές υποβάλλονται για κάθε τμήμα ξεχωριστά και για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των τμημάτων της διακήρυξης, όπως ορίζονται στη παρούσα. Οι οικονομικές προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό ανά Τμήμα, όπως αυτός ορίζεται στο κείμενο της διακήρυξης. Η επιλογή αναδόχου θα



γίνεται ανά Τμήμα. Είναι δυνατή η ανάθεση περισσότερων του ενός ή και όλων των Τμημάτων στον ίδιο προσφέροντα.

Προσφορές για μέρος των ειδών από τα οποία αποτελείται κάθε τμήμα του παρόντος διαγωνισμού ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας των ειδών από τα οποία αποτελείται το κάθε τμήμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται στο σύνολο των τμημάτων, ήτοι 37.

Δύνεται η δυνατότητα προαίρεσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης η αναθέτουσα αρχή να κατακυρώσει μεγαλύτερη ποσότητα μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η διάρκεια των συμβάσεων ορίζεται σε επτά (7) μήνες . Η ημερομηνία λήξης της επιλεξιμότητας δαπανών είναι η 31/12/2025. Σε περίπτωση παράτασης του Εθνικού Σχέδιου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», ο διαθέσιμος για υλοποίηση χρόνος των προτάσεων παρατείνεται αντιστοίχως, χωρίς αύξηση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 551.750,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ). Το ποσό που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ είναι 132.420,00ευρώ (684.170,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα Παραρτήματα Ι, V & στο άρθρο 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει⁶ της τιμής για κάθε τμήμα ξεχωριστά.

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 ιδίως⁷:

- Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου ΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).

⁶ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

⁷ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.



- Τον Κανονισμό ΕΕ 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους γενικούς δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (L 193/1).
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- Την υπ' αρ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
- Τον Ν. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27.10.2020) και ειδικότερα το Κεφάλαιο Ε' για τη θέσπιση του κατάλληλου οργανωτικού πλαισίου για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Ανάκαμψης «Next Generation EU» και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery & Resilience Facility - Ταμείο Ανάκαμψης)
- Τον Ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α' 135/2.8.2021) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Τον Ν. 4820/2021 (ΦΕΚ Α' 130/23.7.2021) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» και ιδίως τα άρθρα 189 έως 204.
- Του ν.4912/2022(ΦΕΚ Α59.17.03.2022)«Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως ισχύει.
- Του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143) όπως ισχύει,
- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Τον ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α'50) “Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», έχει καταργηθεί από την 29/8/2019 με το Άρθρο 84 ΝΟΜΟΣ 4624/2019, όπως ισχύει. (Σημ.: με την επιφύλαξη των ορισμών του άρθρου 2, της περίπτωσης β' του άρθρου 2 και του εδαφίου β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του τρίτου έως και του τελευταίου εδαφίου της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του άρθρου 13 παράγραφος 3, της σύστασης της Αρχής με την παράγραφο 1 του άρθρου 15, του άρθρου 18 παράγραφοι 2 και 3 και του άρθρου 21 που αφορά την επιβολή διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 του ν. 3471/2006 (Α' 133) τα οποία διατηρούνται σε ισχύ),



- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)
- Τον ν. 4250/2014 (Α' 94), άρθρο 1 'Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων,
- Τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τον ν. 3469/2006 (ΦΕΚ Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως ισχύει,
- Τον ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα" όπως ισχύει,
- Τον ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει,
- Το π.δ 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", όπως ισχύει,
- Το π.δ 39/2017 (ΦΕΚ Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»(Α' 107) όπως ισχύει,
- Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- Του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
- Την αριθμ.63446/2021Κ.Υ.Α.(Β' 2338/02.06.2020)«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- Τον ν.3419/2005(Α' 297)«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- Το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση(Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας(ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας(ΕΕ)2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας(ΕΕ)2018/1972 & άλλες διατάξεις»,
- Το Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52Α) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό

- απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕΛ 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.»
- Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173Α) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)». Το Π.Δ. 38/2017 (ΦΕΚ 63Α) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
 - Τον ν. 3471/2006 «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών».
 - Τον ν. 3917/2011 (ΦΕΚ Α 22/21.2.2011), σχετ. με τη διατήρηση δεδομένων που παράγονται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία σε συνάρτηση με την παροχή διαθέσιμων στο κοινό υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή δημόσιων δικτύων επικοινωνιών κλπ.,
 - Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
 - Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
 - Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης.
 - Τον Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - Τον Ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α' 38/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 20.
 - Τον Ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 83/11.05.2016), όπως ισχύει.
 - Τον Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017), όπως ισχύει.
 - Τον Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022), «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
 - Την υπ' αρ. 35259/ ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 1197/24.03.2021) «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
 - Το υπ' αρ. πρωτ. 67335/08.06.2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: Μέθοδος Παρακολούθησης έργων «Ελλάδα 2.0».
 - Την υπ' αρ. 119138 (ΦΕΚ Β' 4499/28.09.2021) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί συμπλήρωσης και εξειδίκευσης των αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών.
 - Την υπ' αρ. 2120/20.04.2023 (ΑΔΑ: Ψ4Ι246ΜΤΛΗ-ΞΩ7) Απόφαση Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα: «Τροποποίηση της με αρ. απόφασης 4696/23.11.2021

- (ΑΔΑ: Ψ4Δ346ΜΤΛΗ-Ξ72) της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Προσδιορισμός φορέων υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αρ. 200/31-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΙΣ446ΜΤΛΗ-Κ3Υ), 2183/13-07-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΩΧ46ΜΤΛΗ-ΕΩΝ) και 4805/09-12-2022 (ΑΔΑ:ΨΜΗΥ46ΜΤΛΗ-Ο69) όμοιες αποφάσεις».
- Την με αριθ. 1140/13-3-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΑΟ46ΝΚΠΔ-407) Τροποποίηση της με αριθ. 1269/19-04-22 (ΑΔΑ: ΩΔΡΙ46ΜΤΛΗ-ΘΗΤ) απόφασης με θέμα: «Συγκρότηση Ομάδων Συντονισμού για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης Δράσεων, Έργων ή και ομάδας Έργων στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»
 - Την υπ' αρ. πρωτ. 593/09.02.2024 (ΑΔΑ: ΨΔΨ046ΝΚΠΔ-Φ1Τ) Απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: Έγκριση του 3ου Σχεδίου «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Υλοποίησης και Παρακολούθησης των Δράσεων/Έργων ΤΑΑ.
 - Τις Εγκυκλίους της ΕΥΚΕ 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση ερευνητικών Οργανισμών – Ερευνητικών υποδομών» και 115970/ΕΥΚΕ203/13.11.2015 «Κρατικές ενισχύσεις και RIS3», όπως ισχύουν.
 - Την υπ' αρ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (ΦΕΚ Β 4498) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β 1927), Απόφαση αρμόδιου Υπουργού για την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/2041.
 - Τις διατάξεις των άρθρων 132 έως 135 του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.05.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», συνδυαστικά με το άρθρο 18 του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και όπως αυτά ισχύουν σήμερα.
 - Την υπ' αρ. 71693 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 3079 Β' /9-5-2023 ΥΑ με θέμα: «Διαδικασίες επιβολής δημοσιονομικών διορθώσεων αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του κρατικού προϋπολογισμού στο πλαίσιο Δράσεων και Έργων που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
 - Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την αναθεώρηση της μεθόδου καθορισμού των επιτοκίων αναφοράς και προεξόφλησης (2008/С 14/02).
 - Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία- ΕΑΚ» 2022/С 414/01 (С/2022/7388 final).
 - Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/С 262/01).
 - Το άρθρο 246 του Ν. 4957 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022) και ειδικότερα οι παρ. 2, 3 και 5.2 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
 - Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ.



- Την με αρ. πρωτ. 1610/5-4-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
- Την με αρ. πρωτ. 4000/25-07-2024 απόφασης έγκρισης «Έγκριση του Έργου «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289).» του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.
- Το με ΑΔΑΜ 24REQ015251686 αναρτημένο πρωτογενές αίτημα.
- Η με ΑΔΑΜ 24REQ015450146 απόφαση έγκρισης πολυετούς ανάληψης υποχρέωσης (απόφαση Επιτροπής Ερευνών ΕΛΚΕ ΠΔΜ).
- Την με ΑΔΑ 63HZ469B7K-Λ14, απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του οικονομικού έτους 2024 του έργου 81255 και τίτλο «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- Την από 522/10-07-2024 (θέμα 7.3.3) απόφαση της Επιτροπής Ερευνών Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, περί συγκρότησης των Επιτροπών Τεχνικών Προδιαγραφών, ΑΔΑ: 9ΕΧ2469B7K-ΙΣΘ .
- Την από 539/18-12-2024 (θέμα 7.3.2) απόφαση της Επιτροπής Ερευνών Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας για την έγκριση της επαναπροκήρυξης της ανοικτής ηλεκτρονικής διαδικασίας άνω των ορίων (ΑΔΑ: ΨΞΜΤ469B7K-ΤΣΠ)
- Την από 539/18-12-2024 (θέμα 7.3.2) απόφαση της Επιτροπής Ερευνών Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, περί συγκρότησης των Επιτροπών (α) Διενέργειας και Αξιολόγησης και (β) Παρακολούθησης και Παραλαβής (γ) μέλη Ειδικού Γνωμοδοτικού Οργάνου εξέτασης ενστάσεων και προσφυγών (Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων) ΑΔΑ: ΨΞΜΤ469B7K-ΤΣΠ.
- 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 **28/01/2025 και ώρα 18:00**.

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



1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης⁸

Προκήρυξη⁹ της παρούσας σύμβασης **απεστάλη** με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **20/12/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁰

Η προκήρυξη¹¹ 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: 364294 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://rc.uowm.gr/> στη διαδρομή: Προκηρύξεις ► Διαγωνισμοί, στις 23/12/2024

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

⁸ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016.

⁹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

¹⁰ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

¹¹ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

¹² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

1. η με αρ. 790414-2024 – Ανταγωνισμός (ΟJ S 249/2024 23/12/2024) Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 24PROC016063444), 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 σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)¹³.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (**ήτοι έως 18/01/2025**) 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 αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

¹³ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



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 αρχής¹⁴.

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»¹⁵) και στο ΚΗΜΔΗΣ¹⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.¹⁷

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 επιλογής¹⁸ 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.

¹⁴ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹⁵ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

¹⁶ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

¹⁷ Άρθρο 53 παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

¹⁸ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.¹⁹

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή²⁰

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²¹.

2.1.5 Εγγυήσεις²²

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)²³, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού²⁴. 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

¹⁹ Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

²⁰ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

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

²² Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

²³ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

²⁴ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί σύστασεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).



παρατείνεται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης²⁵.

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για 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 ΣΔΣ²⁶, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7²⁷ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

²⁵ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

²⁶ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

²⁷ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.



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 συμβάσεων²⁸.

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 Ένωσης²⁹

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 ολόκληρον³⁰.

3. Δυνάμει του άρθρου 5ια του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας [Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014], όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, απαγορεύεται η ανάθεση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, συνεπώς και της παρούσας, σε : α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία· β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

²⁸ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

²⁹ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

³⁰ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.



2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³¹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσοστού 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης³², μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Περιγραφή εξοπλισμού	Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	Ποσό Εγγυητικής Συμμετοχής ποσοστού 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης
1	Σύστημα αρμέγματος (Complete milking stations)	5.000,00 €	100,00 €
2	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης	6.400,00 €	128,00 €
3	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης συμπεριφοράς και αυτισμού	1.600,00 €	32,00 €
4	Σύστημα συστοιχίας υπολογιστών σε παράλληλη λειτουργία με πολυπύρρηνο επεξεργαστικό σύστημα και υποσύστημα GPU computing μαζί με υψηλής απόδοσης αποθηκευτική μονάδα	196.150,00 €	3.923,00 €
5	Τρισδιάστατος Σαρωτής με λογισμικό	3.000,00 €	60,00 €
6	Όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών	65.400,00 €	1.308,00 €
7	Κάμερες, πολυμεσικές συσκευές και συναφής εξοπλισμός	4.800,00 €	96,00 €
8	Δικτυακός εξοπλισμός	8.500,00 €	170,00 €
9	HD Eye Tracker Bundle Eye Tracking and Biometrics UX Testing Kit	6.400,00 €	128,00 €
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός αγγειοπλαστικής	12.100,00 €	242,00 €
11	Φασματοφωτόμετρο και διαθλασίμετρο	6.000,00 €	120,00 €
12	Προμήθεια εγκεφαλογράφων και λογισμικού ανάλυσης	9.500,00 €	190,00 €
13	Μη επανδρωμένα αεροσκάφη	10.900,00 €	218,00 €
14	Συσκευή μέτρησης μεταβολισμού	3.800,00 €	76,00 €
15	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας και κατάλληλο λογισμικό	20.900,00 €	418,00 €
16	Ειδικές κάμερες και οπτικός εξοπλισμός	13.100,00 €	262,00 €

³¹ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

³² Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).



17	Προσομοιωτές τοκετού	4.100,00 €	82,00 €
18	Απαγωγός 0.9m	4.700,00 €	94,00 €
19	Μηχανή Θερμοδιαμόρφωσης	1.200,00 €	24,00 €
20	Κοπτικό Λέιζερ και Χαρακτικό Μετάλλου	10.600,00 €	212,00 €
21	Δοκιμαστικό καμίνι κεραμικής	2.600,00 €	52,00 €
22	Ψηφιακή Κεντητική Μηχανή	6.300,00 €	126,00 €
23	Ψηφιακός Αργαλειός	17.800,00 €	356,00 €
24	Φυγόκεντρος και θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	3.100,00 €	62,00 €
25	Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter	3.900,00 €	78,00 €
26	Γεννήτρια αερίων υψηλής καθαρότητας Οξυγόνου, Υδρογόνου και Αζώτου	12.200,00 €	244,00 €
27	UV εκτυπωτής	6.800,00 €	136,00 €
28	Εκπαιδευτικός Ρομποτικός βραχίονας	900,00 €	18,00 €
29	Ρομποτικό Σύστημα συγκόλλησης	77.000,00 €	1.540,00 €
30	Λογισμικό Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	7.200,00 €	144,00 €
31	Λογισμικό Τρισδιάστατης Σχεδίασης	3.500,00 €	70,00 €
32	Λογισμικό διαχείρισης ερευνητικής βιβλιογραφίας	2.400,00 €	48,00 €
33	Εκπαιδευτικό πακέτο δασκάλου για Μαθηματικά	400,00 €	8,00 €
34	Εκπαιδευτικό λογισμικό διεπιστημονικής προσομοίωσης επιχειρήσεων	4.900,00 €	98,00 €
35	Άδειες λογισμικών	5.000,00 €	100,00 €
36	Λογισμικό 3D Σχεδίασης	1.500,00 €	30,00 €
37	Λογισμικό Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης	2.100,00 €	42,00 €

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι μέχρι 28/02/2026**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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



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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016³³.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8], γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί³⁴, 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 αποκλεισμού³⁵

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 αμετάκλητη³⁶ 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

³³ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

³⁴ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

³⁵ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

³⁶ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



(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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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



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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 α παραμένει για λόγους αρίθμησης



2.2.3.4. Αποκλείεται³⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις³⁸:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³⁹, 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.

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα

³⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

³⁸ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

³⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.



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.⁴⁰

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005⁴¹, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].⁴² Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..⁴³

⁴⁰ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁴¹ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

⁴² Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁴³ Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21



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.»⁴⁴

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 emπίπτει 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 στοιχεία⁴⁵, 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 ⁴⁶.

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. 4412/201647, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

⁴⁵ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁴⁶ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁴⁷ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο 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 Επιλογής⁴⁸

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁴⁹

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 Υλικού⁵⁰

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

⁴⁸ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁴⁹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁵⁰ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵¹ - δεν αφορά την παρούσα

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵² - δεν αφορά την παρούσα

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵³ - δεν αφορά την παρούσα

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁵⁴- δεν αφορά την παρούσα

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 παρούσας⁵⁵. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁵⁶.

⁵¹ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁵² Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁵³ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

⁵⁴ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁵⁵ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁵⁶ Άρθρο 78 παρ. 1 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 παρούσας⁵⁷.

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 αρχή⁵⁸.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁵⁹ 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 1.⁶⁰

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.⁶¹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁶²

⁵⁷ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁵⁸ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁵⁹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁶⁰ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

ἰwaxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁶¹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁶² Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016



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,⁶³ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁶⁴ 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 απάντησης⁶⁵.

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 του⁶⁶.

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 δηλώσει⁶⁷:

⁶³ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁶⁴ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁶⁵ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁶⁶ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁶⁷ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022



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 ΧΙΙ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶⁸

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

⁶⁸ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας



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 ισχύουν⁶⁹.

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 παρακάτω⁷⁰. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

⁶⁹ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁰ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).



προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁷¹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

⁷¹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.



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 αποκλεισμού⁷².

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁷³, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία⁷⁴⁷⁵ (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

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

Ειδικότερα:

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

⁷² Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁷³ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁷⁴ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

⁷⁵ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης). Η



υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁷⁶

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. παραμένει για λόγους αρίθμησης

Β.4. παραμένει για λόγους αρίθμησης

Β.5. παραμένει για λόγους αρίθμησης

Β.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:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές

⁷⁶ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .



της στο ΓΕΜΗ⁷⁷, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁷⁸, 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.

⁷⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
 - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
 - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

⁷⁸ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 καταλόγους⁷⁹ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

⁷⁹ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



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

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

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

B.11. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας-προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

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

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

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:



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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁰

Κριτήριο ανάθεσης⁸¹ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής⁸² ανά τμήμα

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁸³ - δεν αφορά την παρούσα

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί⁸⁴ - δεν αφορά την παρούσα

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα V & VII της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας (όλων των των ειδών) της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α)

⁸⁰ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸¹ Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁸² Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁸³ Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁸⁴ Άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.



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 ένωσης⁸⁵.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁸⁶ (σύμφωνα με ΑΔΑ ΨΖΘΨΟΞΤΒ-ΖΥ5 12/07/2024 έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ)

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.⁸⁷

⁸⁵ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

⁸⁶ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁷ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



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 αυτόν⁸⁸.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Συμπληρωματικά οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με τα παραρτήματα V & VII τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα.

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:

⁸⁸ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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 27⁸⁹ 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)⁹⁰,

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.⁹¹

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹² 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 :

⁸⁹ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁹⁰ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁹¹ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹² Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».



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. 2690/1999⁹³,

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 δικηγόρο⁹⁴.

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

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

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

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

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

⁹³ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁹⁴ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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 αποκλεισμού⁹⁵ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

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

γ) την Υπεύθυνη Δήλωση περί μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 α (ρωσικής εμπλοκής), σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος ΧΙΙ

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

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 ΧΙΙ της παρούσας.

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.

⁹⁵ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016



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

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 V της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{96 97}.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Συμπληρωματικά οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν την τεχνική τους προσφορά σύμφωνα με το παράρτημα V το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹⁸.

β) παραμένει για λόγους αρίθμησης

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

Η Οικονομική Προσφορά⁹⁹ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Συμπληρωματικά οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με το παράρτημα VII το οποία υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

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

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

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

⁹⁶ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁹⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁹⁸ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

⁹⁹ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016



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 και τεκμηριώνεται στο άρθρο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁰

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών (ήτοι **29/01/2026**).

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 προσφορών¹⁰¹

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

¹⁰⁰ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹⁰¹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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,¹⁰²

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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

¹⁰² Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

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



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰³

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹⁰⁴, **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 31/01/2025 και ώρα 10:30 π.μ**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹⁰⁵, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹⁰⁶.

[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

¹⁰³ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁴ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹⁰⁶ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021



Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

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

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

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

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

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].¹⁰⁷

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.

¹⁰⁷ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους¹⁰⁸.

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 προσφορών¹⁰⁹.

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 απόφαση¹¹⁰]*

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.¹¹¹ *[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 σταδίων¹¹² («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα

¹⁰⁸ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹⁰ Επισημαίνεται, ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

¹¹¹ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹² Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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.¹¹³

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹¹⁴ - 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 2.4.2.5¹¹⁵.

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

¹¹³ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

¹¹⁴ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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 του¹¹⁶.

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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για μεγαλύτερη αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο άρθρο 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού ποσού του τμήματος του διαγωνισμού μετά από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

¹¹⁶ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016



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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον



εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹¹⁷

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹¹⁸. 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.¹¹⁹

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

¹¹⁷ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»¹²⁰. Η παρούσα απαίτηση εφαρμόζεται μόνον για τον οικονομικό φορέα ο οποίος προτίθεται να υποβάλει προσφορά για Τμήμα, ή και για Τμήματα, η εκτιμώμενη αξία του οποίου / των οποίων (άνευ Φ.Π.Α.) υπερβαίνει το ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00€).

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹²¹.

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

¹²⁰ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

¹²¹ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.



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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²².

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹²³.

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να

¹²² Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

¹²³ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου¹²⁴. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹²⁵

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.



κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹²⁶

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹²⁷ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν

¹²⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹²⁷ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.¹²⁸

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

¹²⁸ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

[Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

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

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



αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας (μόνον στα τμήματα που απαιτείται σύμφωνα με Παράρτημα V Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς της παρούσας)

Συγκεκριμένα:

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Προηγούμενος Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ (06/2024)	Περιγραφή εξοπλισμού	Εκτιμώμενο Κόστος (πλέον ΦΠΑ)	Ποσό Εγγυητικής Καλής Λειτουργίας ποσοστού 2,5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης
4	7	Σύστημα συστοιχίας υπολογιστών σε παράλληλη λειτουργία με πολυύπρηνο επεξεργαστικό σύστημα και υποσύστημα GPU computing μαζί με υψηλής απόδοσης αποθηκευτική μονάδα	196.150,00 €	4.903,75 €
6	13	Όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών	65.400,00 €	1.635,00 €
29	132	Ρομποτικό Σύστημα συγκόλλησης	77.000,00 €	1.925,00 €

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας 2,5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας¹²⁹.

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

¹²⁹ Άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016

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. 4412/2016.¹³⁰

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 σύμβασης¹³¹.

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 συνεργασίας¹³². Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής

¹³⁰ Άρθρο 130 του ν.4412/2016

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



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.

4.4.4. παραμένει για λόγους αρίθμισης ¹³³

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹³⁴

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.^{135 136}

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 παρούσας¹³⁷, 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

¹³³ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹³⁵ Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹³⁶ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

¹³⁷ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016



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)¹³⁸. 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 σύμβασης¹³⁹

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.

¹³⁸ Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. α' του ν. 4412/2016.

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

¹³⁹ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁴⁰

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους ένας από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών [*ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων*]

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 25% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. [*ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων*]

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹⁴¹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής¹⁴².

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. 4412/2016¹⁴³, 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

¹⁴⁰ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹⁴¹ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στον βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

¹⁴² Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

¹⁴³ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.



κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.¹⁴⁴

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**¹⁴⁵.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού για τιμολόγια πώλησης ή 8% επί του καθαρού ποσού για τιμολόγια παροχής υπηρεσιών.

5.1.3. Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου.¹⁴⁶ 1) «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁷ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

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

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

¹⁴⁴ Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

¹⁴⁵ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

¹⁴⁶ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

¹⁴⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



άρθρου 203 του ν. 4412/2016148 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

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 εμπύπτουν 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 π.δ.]*

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 πρόστιμο¹⁴⁹ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

¹⁴⁹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁵⁰

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁵¹. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁵⁰ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

¹⁵¹ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός 7 μηνών στον τόπο παράδοσης που αναφέρεται στο άρθρο 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

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 συνηπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁵².

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16¹⁵³ κατά τα οριζόμενα στο

¹⁵² Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁵³ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας

άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: *πρακτική δοκιμασία*

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 10 ημέρες

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση

αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

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.¹⁵⁴

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό – δεν αφορά την παρούσα

Δεν εφαρμόζεται.

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 αφορά την παρούσα

Δεν εφαρμόζεται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁵⁵

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

¹⁵⁴ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁵⁵ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016



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 αρχή¹⁵⁶ 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 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 τιμής¹⁵⁷

Δεν επιτρέπεται.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης ¹⁵⁸

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

¹⁵⁶ Πρβλ άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵⁷ Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10^α του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ).

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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Το έργο αφορά στην ενίσχυση **θεσμοθετημένων ερευνητικών εργαστηρίων, Τμημάτων, Σχολών** καθώς και του **Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας** με **ερευνητικό / επιστημονικό - εργαστηριακό εξοπλισμό** και με **ειδικό εκπαιδευτικό εξοπλισμό** (για την ενίσχυση της ερευνητικής δράσης που σχετίζεται άμεσα με την εκπαιδευτική διαδικασία). Η ενίσχυση της ποιότητας της έρευνας και η προώθηση δράσεων που σχετίζονται με την επίτευξη των 7 στρατηγικών προτεραιοτήτων έρευνας του ΠΔΜ έχουν ως απώτερο σκοπό τον **ψηφιακό και πράσινο μετασχηματισμό, τη βιωσιμότητα, την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων, την ανθρώπινη ευημερία και ποιότητα ζωής, τη διατήρηση και προώθηση του πολιτισμού, την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία για τη βιώσιμη ανάπτυξη**. Επιπρόσθετα, στο Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας προβλέπονται **δράσεις προώθησης καινοτομίας, μεταφοράς τεχνολογίας και προώθησης επιχειρηματικότητας** σε συνεργασία με υφιστάμενες δομές του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας, Γραφείο Διασύνδεσης), με απώτερο στόχο να καταστεί το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας τα επόμενα χρόνια ένας διεθνώς αναγνωρισμένος κόμβος καινοτομίας, βάσει της Τετραπλούς Έλικας “Πανεπιστήμιο - Βιομηχανία - Πολιτεία - Κοινωνία”, ένας πυλώνας ανάπτυξης γνώσης και επιχειρηματικότητας, με έμφαση στους τομείς της καθαρής ενέργειας, του περιβάλλοντος, της ψηφιακής μετάβασης και του πρωτογενούς τομέα.

Με την υλοποίηση του Στρατηγικού Πλάνου Έρευνας, το Ίδρυμα φιλοδοξεί να αυξήσει περαιτέρω το ερευνητικό του αποτύπωμα και να ισχυροποιήσει τη θέση του στον Ακαδημαϊκό Χάρτη, να συνεχίσει τη δυναμική του ανέλιξη στις παγκόσμιες λίστες κατάταξης, να αναδειχθεί σε μεσογειακό και ευρωπαϊκό κόμβο πράσινης καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, να αποτελέσει πόλο προσέλκυσης επιστημόνων και ερευνητών και πυλώνα ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής.

Τα Πακέτα Εργασίας του Στρατηγικού Πλάνου Έρευνας

Το **Πακέτο Εργασίας 1** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα **νέων ψηφιακών τεχνολογιών** για την προώθηση ψηφιακής και πράσινης μετάβασης μέσω ανθρωποκεντρικών τεχνολογικών λύσεων και καινοτομιών.

1. Ενίσχυση των **Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας** με **κοινό ερευνητικό εξοπλισμό**.
2. Ενίσχυση των Τμημάτων της **Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών** στην Πανεπιστημιούπολη στην πόλη της **Φλώρινας** με **εκπαιδευτικό εξοπλισμό**.
3. Ενίσχυση των Τμημάτων της **Σχολής Οικονομικών Επιστημών** στην Πανεπιστημιούπολη στην πόλη των **Γρεβενών** με **εκπαιδευτικό εξοπλισμό**.
4. Ενίσχυση των Τμημάτων της **Σχολής Θετικών Επιστημών** στην Πανεπιστημιούπολη στην πόλη της **Καστοριάς** με **εκπαιδευτικό εξοπλισμό**.
5. Ενίσχυση των Τμημάτων της **Σχολής Οικονομικών Επιστημών** στην Πανεπιστημιούπολη στην πόλη της **Κοζάνης (Κοίλα)** με **εκπαιδευτικό εξοπλισμό**.



6. Ενίσχυση των Τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας στην Πανεπιστημιούπολη στην πόλη της **Πτολεμαΐδας** με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
7. Ενίσχυση του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών με ερευνητικό και εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
8. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Δικτύων και Προηγμένων Υπηρεσιών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
9. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Διαδικτύου των Πραγμάτων και Εφαρμογές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
10. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Ρομποτικής, Ενσωματωμένων και Ολοκληρωμένων Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
11. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Μικτής Πραγματικότητας και Δικτυοκεντρικών Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό
12. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Σχεδιασμού με Η/Υ του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
13. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Μικροεπεξεργαστών – Μικροελεγκτών, Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Αυτομάτου Ελέγχου και Ρομποτικής του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών με ερευνητικό και εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
14. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Κατανεμημένων Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών με ερευνητικό και εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
15. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Οικονομικών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.

Το **Πακέτο Εργασίας 2** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα της **ασφάλειας τροφίμων και της βιώσιμης γεωργίας**.

1. Ενίσχυση της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών με ερευνητικό και εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
2. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.

Το **Πακέτο Εργασίας 3** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα της **καθαρής ενέργειας**.

1. Ενίσχυση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
2. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Ανανεώσιμων & Εναλλακτικών Μορφών Ενέργειας & Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
3. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Καθάρων Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
4. Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Ενεργειακής Μετάβασης και Αναπτυξιακού Μετασχηματισμού του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.



5. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Εναλλακτικών Καυσίμων και Περιβαλλοντικής Κατάλυσης** του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Συστημάτων Ισχύος και Ενέργειας** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.

Το **Πακέτο Εργασίας 4** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα της **κλιματικής ουδετερότητας, της προστασίας του περιβάλλοντος, της διατήρησης βιοποικιλότητας και της κυκλικής οικονομίας**.

1. Ενίσχυση του **Τμήματος Χημικών Μηχανικών** της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
2. Ενίσχυση του **Διατμηματικού Ερευνητικού Εργαστηρίου Διαχείρισης Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Απορριμμάτων** των Τμημάτων Χημικών Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
3. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας** του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
4. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Χημείας και Επεξεργασίας Υδάτων και Υγρών Αποβλήτων** του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.

Το **Πακέτο Εργασίας 5** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα των **υλικών και υποδομών για τη βιώσιμη ανάπτυξη** Ενίσχυση του **Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων** της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.

- 1 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Ταλαντώσεων και Δυναμικής Μηχανών** του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 2 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών** του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 3 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Σχεδιασμού Συστημάτων και Διάδρασης** του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 4 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Μηχανικής Μάθησης** του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 5 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Μηχανικών Κατεργασιών και Ποιοτικού Ελέγχου** του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 6 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Μη Καταστροφικών Ελέγχων** του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 7 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Βιοϋλικών και Υπολογιστικής Μηχανικής** του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 8 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Υπολογιστικού Σχεδιασμού και Ψηφιακής Κατασκευαστικής** του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
- 9 Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Ευφύων Συστημάτων και Βελτιστοποίησης** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.
Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Εφαρμοσμένου και Υπολογιστικού Ηλεκτρομαγνητισμού** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με *ερευνητικό εξοπλισμό*.



Το **Πακέτο Εργασίας 6** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα της υγείας, ανθρώπινης ευημερίας και πολιτισμού.

1. Ενίσχυση της **Σχολής Καλών Τεχνών** με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
2. Ενίσχυση του **Τμήματος Μαιευτικής** της Σχολής Επιστημών Υγείας με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
3. Ενίσχυση του **Τμήματος Εργοθεραπείας** της Σχολής Επιστημών Υγείας με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
4. Ενίσχυση του **Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης** της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
5. Ενίσχυση του **Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών** της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
6. **Ενίσχυση του Ερευνητικού Εργαστηρίου Δημιουργικότητας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση** της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό και ερευνητικό εξοπλισμό.
7. Ενίσχυση του **Εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης** της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
8. Ενίσχυση των **Ερευνητικών Εργαστηρίων Γνωσιακής Επιστήμης** της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών και **Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Ψηφιακής Υγείας** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής με ερευνητικό εξοπλισμό.
9. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
10. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Παιδαγωγικών Μελετών και Καινοτόμων Εκπαιδευτικών Πρακτικών** του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
11. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Παίδων και Εφήβων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες ή και αναπηρίες: "Ανίχνευση Αξιολόγηση Παρέμβαση"** του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
12. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Κοινωνικών και Μεταναστευτικών Σπουδών** της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
13. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Κοινωνικής Πολιτικής και Δια Βίου Εκπαίδευσης** του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
14. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Βιοστατιστικής και Μεθοδολογίας Βιοϊατρικής Έρευνας** του Τμήματος Μαιευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
15. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Αρωγής για το Βιβλίο "ΒΙΒΛΙΟΛΟΓΕΙΟΝ"** της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
16. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες και την Αειφορία** της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
17. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Μελέτης της Γλώσσας και των Προγραμμάτων Γλωσσικής Διδασκαλίας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών της Σχολής Κοινωνικών Και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό



Το **Πακέτο Εργασίας 7** περιλαμβάνει Δράσεις για την προώθηση της διεπιστημονικής Έρευνας, Αριστείας και Καινοτομίας στον τομέα της **προώθησης της επιχειρηματικότητας**.

1. Ενίσχυση των **Τμημάτων της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων αποκλειστικά για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων.**
 2. Ενίσχυση του **Τμήματος Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων** της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Σπουδών με εκπαιδευτικό και ερευνητικό εξοπλισμό.
 3. Ενίσχυση του **Τμήματος Οικονομικών Επιστημών** της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό λογισμικό.
 4. Ενίσχυση του **Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης Και Τεχνολογίας** της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 5. Ενίσχυση του **Τμήματος Λογιστικής Και Χρηματοοικονομικής** της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 6. Ενίσχυση του **Τμήματος Στατιστικής Και Ασφαλιστικής Επιστήμης** της Σχολής με εκπαιδευτικό εξοπλισμό
 7. Ενίσχυση του **Τμήματος Μαθηματικών** της Σχολής Θετικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 8. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Διεθνών και Ελληνικών Προτύπων – Οικονομικής και Ψηφιακού Μετασχηματισμού των Ιδιωτικών και Δημόσιων Επιχειρήσεων** του Τμήματος Διεθνών Και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 9. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Διεθνής Επιχειρηματικότητα, Ηθική και Δεοντολογία και Διπλωματία** του Τμήματος Διεθνών Και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 10. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Ευρωπαϊκής Ολοκλήρωσης (Ευρωπαϊκού Επιχειρησιακού και Οικονομικού Δικαίου και Εφαρμογών Φορολογίας, Λογιστικής και Ελεγκτικής)** του Τμήματος Διεθνών Και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 11. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Οικονομικής των Επιχειρήσεων** του Τμήματος Οργάνωσης Και Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Οικονομικών Επιστημών με εκπαιδευτικό εξοπλισμό.
 12. Ενίσχυση του **Ερευνητικού Εργαστηρίου Ψηφιακών Μέσων και Στρατηγικής Επικοινωνίας** του Τμήματος Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων της Σχολής Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών με εκπαιδευτικό και ερευνητικό εξοπλισμό.
 13. Δημιουργία **ψηφιακού οδηγού για την προβολή, προώθηση και ανάδειξη του ερευνητικού έργου** του ΠΔΜ.
 - 13.1. Εν λειτουργία διαδικτυακή πλατφόρμα με πλήρες σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (και με δυνατότητα φιλοξενίας MOOCs) Θεματικό και πολυμεσικό υλικό για την προβολή, προώθηση και ανάδειξη του ερευνητικού έργου
- Υβριδική Ενημερωτική Εκδήλωση σχετικά με τα αποτελέσματα της ερευνητικής και εκπαιδευτικής δραστηριότητας του ΠΔΜ
14. Δράσεις και υπηρεσίες **ενίσχυσης της Επαγγελματικής Ωρίμανσης των φοιτητών/αποφοίτων** του ΠΔΜ και διασύνδεση με την αγορά εργασίας.
 - 14.1. Υπηρεσίες μικρο-επαγγελματικής συμβουλευτικής Υπηρεσίες ανάπτυξης soft skills
- Υπηρεσίες ανάπτυξης ψηφιακών & πράσινων δεξιοτήτων
- Πλατφόρμα σύζευξης ζήτησης με προσφορά εργασίας, λαμβάνοντας υπόψη τις εξατομικευμένες ανάγκες επιχειρήσεων και τελειοφοίτων – αποφοίτων ΠΔΜ



15. Δράσεις **ανάπτυξης επιχειρηματικότητας** του ΠΔΜ. Δημιουργία ενιαίου οδηγού επιχειρηματικότητας
Μελέτη Περίπτωσης για Ίδρυση Επιχείρησης
Εκπαιδευτικό Υλικό και Απολογιστικοί Φάκελοι 7 Workshops
Υπηρεσίες επιχειρηματικής επιτάχυνσης και δημιουργία σημείου υποστήριξης φοιτητών για θέματα επιχειρηματικότητας
16. Συμμετοχή στο **διαγωνισμό καινοτομίας Hult Prize**. Διοργάνωση τοπικού διαγωνισμού με συμμετοχή εξωτερικών κριτών και βραβεύσεις τριών καλύτερων ομάδων
Έξοδα μετακίνησης της καλύτερης ομάδας με συνοδεία μελών ΔΕΠ για συμμετοχή στα επόμενα στάδια του διαγωνισμού
17. **Τεχνική και νομική υποστήριξη** για σύνταξη και κατάθεση αιτήσεων χορήγησης Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας (ΔΔΙ)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ., μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα S1311: Κεντρική Κυβέρνηση - Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., Α.Ε.), κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14, όπως αποτυπώνεται και στο μητρώο Φορέων Γενικής Κυβέρνησης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ», με σκοπό τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ) αποτελεί ένα σύγχρονο περιφερειακό πανεπιστήμιο που δραστηριοποιείται σε πέντε (5) πόλεις: Κοζάνη, Καστοριά, Φλώρινα, Γρεβενά και Πτολεμαΐδα, με επτά (7) Σχολές και είκοσι δύο (22) Ακαδημαϊκά Τμήματα. Ξεχωρίζει για το παραγόμενο ακαδημαϊκό και εκπαιδευτικό έργο του και τις εξωστρεφείς πρωτοβουλίες που αναλαμβάνει. Ταυτόχρονα, συμβάλλει στη δίκαιη αναπτυξιακή μετάβαση της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Στο ΠΔΜ λειτουργεί Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.). Σκοπός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (εφεξής Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΔΜ), είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, οι οποίες είναι απαραίτητες για τις ανάγκες σχεδιασμού και υλοποίησης ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών έργων, έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, καθώς και έργων για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών και κλινικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, αλλά και άλλων σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στη σύνδεση της εκπαίδευσης και της έρευνας με την παραγωγή και υλοποιούνται ή παρέχονται από τα μέλη του επιστημονικού προσωπικού του ΠΔΜ (ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΕΠ) ή και με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων Δημόσιου ή Ιδιωτικού Δικαίου, προς όφελος του ΠΔΜ. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΔΜ είναι διακριτή οικονομική οντότητα από αυτή του Α.Ε.Ι., χωρίς νομική προσωπικότητα, και αποδίδεται σε αυτόν διαφορετικός Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ).

Στο ΠΔΜ επιπρόσθετα ιδρύθηκε και λειτουργεί ως αυτόνομη ακαδημαϊκή μονάδα το Πανεπιστημιακό Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας «ΤΗΜΕΝΟΣ» (ΠΑ.Κ.Ε.Κ.) με αποστολή την ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας. Το ΠΑ.Κ.Ε.Κ αποτελείται από εννέα (9) Ινστιτούτα, παρέχοντας ένα δυναμικό πλαίσιο για την ενσωμάτωση της έρευνας στην εκπαίδευση και την κοινωνική πρόοδο. Μέσω της εφαρμοσμένης έρευνας το Κέντρο ενισχύει την αριστεία και την καινοτομία, προσφέροντας πολύτιμα ερευνητικά αποτελέσματα που συμβάλλουν στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη, ενώ, μέσω των διεθνών και τοπικών συνεργασιών το Κέντρο συμβάλλει στη διεθνοποίηση του Πανεπιστημίου. Η αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων ενισχύει τη σύνδεση της έρευνας με την κοινωνία και την οικονομία, καθιστώντας δομές καινοτομίας, μεταφοράς τεχνολογίας και προώθησης επιχειρηματικότητας κεντρικό παράγοντα στην προώθηση της εφαρμογής της τεχνολογίας στην παραγωγική διαδικασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Οδηγίες)

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

A. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees odigies.pdf>

B. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177> Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>

Σημείωση Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει την δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)



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/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ

/ΤΕΥΔ. 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 000-0000000

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
24PROC016063444]

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 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 999562838

Δικτυακός τόπος (εφόσον



υπάρχει): <https://rc.uowm.gr/>
Πόλη: ΚΟΖΑΝΗ
Πανεπιστημιούπολη, ΖΕΠ Κοζάνης
Οδός και αριθμός:

Διοικητήριο, 2ος όροφος
Ταχ. κωδ.: 50150
Αρμόδιος επικοινωνίας: ΧΡΥΣΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ Τηλέφωνο: (0030) 24610-56440
φαξ:
Ηλ. ταχ/μείο: ciakovidou@uowm.gr
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Προμήθεια Ερευνητικού & Εργαστηριακού
Τίτλος:
Σύντομη περιγραφή:

Εξοπλισμού

Διακήρυξη άνω των ορίων για Σύμβαση Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ (επαναπροκήρυξη άγονων τμημάτων της Διακ. 06/2024) στο πλαίσιο του Έργου «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» της Πρόσκλησης SUB2:«Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU Κωδικός Δράσης:

16289 Τίτλος: Προμήθεια Ερευνητικού & Εργαστηριακού Εξοπλισμού Συνολικός προϋπολογισμός: 684.170,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) - 551.750,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ)

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

υπάρχει): 09/2024- 81255

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός: Ταχ. κωδ.:

Πόλη: Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας: Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

A.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 / Όχι

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

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 / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση: Ναι / Όχι

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:

-



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

-

Β: 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:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

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 / Όχι



Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-



Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: 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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: 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 / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό



Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; Απάντηση:

Ναι / Όχι

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.



-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; Απάντηση:
Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; Απάντηση:
Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

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.



-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;
Απάντηση: Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση: Ναι / Όχι

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι



Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-



Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση



-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη 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 / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



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 ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση. Ποσοστό υπερβολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπερβολαβίου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπερβολαβίους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-



Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Παραμένει για λόγους αρίθμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Όλες οι περιπτώσεις αναφοράς εμπορικών ονομασιών προϊόντων γίνονται για τη διευκόλυνση του προμηθευτή προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και αφορούν προμήθεια του αναφερόμενου ή ισοδύναμου προϊόντος

Προσοχή: Απαιτείται να υποβληθεί ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ τεχνική προσφορά για κάθε κατηγορία/τμήμα που θα επιλέξει ο υποψήφιος ανάδοχος

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
1	Σύστημα αρμέγματος (Complete milking stations)	10			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Δοχείο μέτρησης του όγκου γάλακτος, το οποίο τοποθετείται σε αρμεκτικές μηχανές, σε συνδυασμό με ψηφιακό ελεγκτή για την ηλεκτρονική μέτρηση του όγκου του γάλακτος Ο συγκεκριμένος σταθμός γαλακτομέτρησης είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του σταθμού γαλακτομέτρησης και περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης του σταθμού (μονάδα συγκέντρωσης γάλακτος, μονάδα ηλεκτρονικής μέτρησης όγκου γάλακτος, κλπ.), με αναφορά στις εμπορικές ονομασίες των επιμέρους στοιχείων.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Τεχνολογία ηλεκτρονικής μέτρησης όγκου γάλακτος PLC.		NAI		
	B2. Διαστάσεις (LxWxH) 205x135x126 mm		NAI		
	B3. Βάρος δοχείου συγκέντρωσης γάλακτος		≤2 Kgr		
	B4. Βαλβίδα σταματήματος ροής γάλακτος (απενεργοποίηση κενού αέρος).		NAI		
	B5. Δυνατότητα μέτρησης από τον ψηφιακό ελεγκτή του όγκου του γάλακτος.		NAI		



B6. Δυνατότητα μέτρησης από τον ψηφιακό ελεγκτή της θερμοκρασίας του γάλακτος.		NAI		
B7. Δυνατότητα μέτρησης από τον ψηφιακό ελεγκτή της αγωγιμότητας του γάλακτος.		NAI		
B8. Δυνατότητα ελέγχου του pulsator της αρμεκτικής μηχανής.		NAI		
B9. Δυνατότητα αυτοκαθαρισμού του δοχείου συλλογής γάλακτος.		NAI		
B10. Επικοινωνία του ψηφιακού ελεγκτή με πρωτόκολλο RS485.		NAI		
B11. Δυνατότητα ρύθμισης της συχνότητας του pulsator της αρμεκτικής μηχανής.		NAI		
B12. Ποσότητα γάλακτος που αδειάζεται από το δοχείο αποθήκευσης του		200 – 330 ml		
B13. Συνοδευτική βάση στήριξης δοχείου αποθήκευσης γάλακτος		NAI		
B14. Ακρίβεια μέτρησης ποσότητας γάλακτος		≤1.5%		
B15. Τάση τροφοδοσίας 24V		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
G1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
G2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 20 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
2	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης	5			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Για όλα τα είδη του τμήματος 4(4.1 έως 4.5)				

	A1. Τα ψυχομετρικά εργαλεία να είναι κατάλληλα για χρήση ανίχνευσης και αξιολόγησης δυσκολιών μάθησης και προσαρμογής σε νήπια και παιδιά σχολικής ηλικίας.		NAI		
	A2. Τα ψυχομετρικά εργαλεία να κυκλοφορούν στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	A3. Τα ψυχομετρικά εργαλεία να συνοδεύονται από το εξεταστικό υλικό και τα αναλώσιμά τους (π.χ. Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης, Βιβλίο Ερεθισμάτων, Φόρμα Καταγραφής, Φυλλάδιο Απαντήσεων, Κλείδα βαθμολόγησης).		NAI		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και η έκδοση και να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή του εξεταστικού υλικού.		NAI		
	A5. Τα χαρακτηριστικά των ψυχομετρικών εργαλείων να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά.		NAI		
	Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση να γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		NAI		
2.1	WISC GR (Wechsler Intelligence Scale for Children) με παρελκόμενα	1			
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Το εξεταστικό υλικό να περιλαμβάνει:		NAI		
	1. Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης		NAI		
	2. Βιβλίο Ερεθισμάτων 1		NAI		
	3. Βιβλίο Ερεθισμάτων 2		NAI		
	4. Φόρμα Καταγραφής (πακέτο των 25)		NAI		
	5. Φυλλάδιο Απαντήσεων 1 (πακέτο των 25)		NAI		
	6. Φυλλάδιο Απαντήσεων 2 (πακέτο των 25)		NAI		
	7. Κλείδα βαθμολόγησης Ακύρωσης		NAI		
	8. Κλείδα βαθμολόγησης Κωδικοποίησης		NAI		
	9. Κλείδα βαθμολόγησης Αναζήτησης Συμβόλων		NAI		
	10. Σχέδιο Κύβων (σετ 9 κύβων σε κουτί)		NAI		
	11. Μολύβι μαύρο χωρίς γόμα		NAI		
	12. Μολύβι κόκκινο		NAI		
	Διατίθεται σε ειδική εύχρηστη τσάντα backpack		NAI		



2.2	Δέσμη Κινητικής Αξιολόγησης (MOVEMENT ASSESSMENT BATTERY FOR CHILDREN) με παρελκόμενα	1			
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Το εξεταστικό υλικό να περιλαμβάνει:		ΝΑΙ		
	1. Εγχειρίδιο Χρήσης		ΝΑΙ		
	2. Εγχειρίδιο Παρέμβασης: Οικολογική Παρέμβαση για Παιδιά με Κινητικές Δυσκολίες (Εγχειρίδιο ΟΠ)		ΝΑΙ		
	3. Φόρμες Καταγραφής: 25 x Ηλικιακή Κατηγορία 1, 25 x Ηλικιακή Κατηγορία 2, 25 x Ηλικιακή Κατηγορία 3		ΝΑΙ		
	4. Οδηγίες Λίστας Παρατήρησης και 50 Λίστες Παρατήρησης		ΝΑΙ		
	5. Χρονόμετρο		ΝΑΙ		
	6. Μετροταινία		ΝΑΙ		
	7. Χρωματιστή αυτοκόλλητη ταινία (25 mm πλάτος)		ΝΑΙ		
	8. Σκούρο μπλε επιτραπέζιο πατάκι		ΝΑΙ		
	9. 1 Βεροί στυλό κόκκινης μελάνης με λεπτή μύτη (και 1 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	10. 1 BIC Atlantis στυλό κόκκινης μελάνης με λεπτή μύτη (και 1 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	11. 12 κίτρινα πλαστικά κέρματα (και 4 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	12. 12 κίτρινα πλαστικά καρφάκια σε σχήμα «μανιταριού» (και 4 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	13. 12 πλαστικά καρφάκια με κόκκινη και κίτρινη άκρη (και 4 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	14. 12 κίτρινες χάντρες (και 4 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	15. Κόκκινο κορδόνι		ΝΑΙ		
	16. Μπλε πλαστικός κουμπαράς (καπάκι και βάση)		ΝΑΙ		
	17. Μπλε βάση για καρφάκια		ΝΑΙ		
	18. Κίτρινη βάση κεντήματος		ΝΑΙ		
	19. 6 κίτρινες λάμες		ΝΑΙ		
	20. 6 «παξιμάδια» (και 1 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	21. 6 μπουλόνια (και 1 επιπλέον)		ΝΑΙ		
	22. Beanbag		ΝΑΙ		
	23. 2 μπλε βάσεις ισοροπίας		ΝΑΙ		
	24. Μπαλάκι του τένις		ΝΑΙ		
	25. Κόκκινος επιτοίχιος στόχος		ΝΑΙ		



	26. 6 επιδαπέδια πατάκια: 3 κίτρινα, 2 μπλε, 1 μπλε με πορτοκαλί στόχο		NAI		
	Αναλώσιμα:		NAI		
	Φόρμα Καταγραφής 1 (3-6 ετών)		NAI		
	Φόρμα Καταγραφής 2 (7-10 ετών)		NAI		
	Οδηγίες Λίστας Παρατήρησης & Λίστες Παρατήρησης		NAI		
2.3	Bayley Scales of Infant and Toddler Development με παρελκόμενα	1			
	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Το εξεταστικό υλικό να περιλαμβάνει:				
	Administration manual		NAI		
	Stimulus book		NAI		
	Motor scale record forms		NAI		
	Social-emotional and adaptive behaviour questionnaires		NAI		
	Technical manual		NAI		
	Cognitive, language and motor record forms		NAI		
	Cognitive record forms		NAI		
	Language record forms		NAI		
	Parent report forms		NAI		
	Picture book		NAI		
2.4	Peabody Picture Vocabulary Test (PPVT) με παρελκόμενα	1			
	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Το εξεταστικό υλικό να περιλαμβάνει:				
	Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης				
	Βιβλίο Ερεθισμάτων				
	Φυλλάδιο Απαντήσεων				
2.5	Vineland Adaptive Behavior Scales με παρελκόμενα	1			
	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Το εξεταστικό υλικό περιλαμβάνει:		NAI		
	Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης		NAI		
	Βιβλίο Ερεθισμάτων		NAI		
	Φυλλάδιο Απαντήσεων		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ Για όλα τα είδη του τμήματος 4 (4.1 έως 4.5)				



	Γ1. Τα προς προμήθεια ψυχομετρικά εργαλεία παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		ΝΑΙ		
	Γ2. Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για ≥ 3 έτη από την παραλαβή του και ειδικότερα έχει την υποχρέωση να επισκευάσει ή αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάσει βλάβη.		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
3	Προμήθεια δοκιμασιών αξιολόγησης συμπεριφοράς και αυτισμού	4			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Για όλα τα είδη του τμήματος 5 (5.1 έως 5.4)				
	A1. Τα ψυχομετρικά εργαλεία είναι κατάλληλα για χρήση ανίχνευσης και αξιολόγησης δυσκολιών μάθησης και προσαρμογής σε νήπια και παιδιά σχολικής ηλικίας.		ΝΑΙ		
	A2. Τα ψυχομετρικά εργαλεία να κυκλοφορούν στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	A3. Τα ψυχομετρικά εργαλεία να συνοδεύονται από το εξεταστικό υλικό και τα αναλώσιμά τους (π.χ. Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης, Βιβλίο Ερεθισμάτων, Φόρμα Καταγραφής, Φυλλάδιο Απαντήσεων, Κλείδα βαθμολόγησης).		ΝΑΙ		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και η έκδοση και περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή του εξεταστικού υλικού.		ΝΑΙ		
	A5. Τα χαρακτηριστικά των ψυχομετρικών εργαλείων να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση να γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		ΝΑΙ		
3.1	Δοκιμασία Γλωσσικής Αντίληψης και Έκφρασης των Βογινδρούκα και Γρηγοριάδου με παρελκόμενα ή άλλο ισοδύναμο	1			
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Περιεχόμενα Τσάντας:		ΝΑΙ		



	Βιβλίο εικόνων		NAI		
	Πρωτόκολλο καταγραφής		NAI		
	Εγχειρίδιο		NAI		
	Αντικείμενα προγλωσσικού σταδίου		NAI		
	σετ1: κούκλα, χτένα, πιάτο, κουτάλι, φλιτζάνι		NAI		
	σετ2: καρότσα playmobil		NAI		
	Αντικείμενα πρώιμου γλωσσικού σταδίου :		NAI		
	κουτάλι, μπάλα, ποτήρι, κάλτσα, μολύβι, βιβλίο, οδοντόβουρτσα, χτένα		NAI		
	24 εικόνες ενότητας B.2		NAI		
	16 εικόνες ενότητας B.4		NAI		
	5 εικόνες ενότητας ΣΤ.5		NAI		
3.2	Δοκιμασία Εκφραστικού Λεξιλογίου (Word Finding Vocabulary Test) με παρελκόμενα	1			
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Δοκιμασία Εκφραστικού Λεξιλογίου, ελληνική έκδοση.		NAI		
	Σταθμισμένο εργαλείο σε θέματα γλωσσικής ανάπτυξης στην ελληνική γλώσσα.		NAI		
	Η δοκιμασία αποτελείται από 50 εικόνες που επιλέχθηκαν και κατατάχθηκαν σε αναπτυξιακή σειρά για παιδιά ηλικίας 4 έως 8 ετών. Ο έννοιες που απεικονίζονται προέρχονται από καθημερινά αντικείμενα, γνωστές κατηγορίες αντικειμένων, έννοιες από παιδικά παραμύθια και παιδικά τηλεοπτικά προγράμματα.		NAI		
3.3	Adaptive Behavior Assessment System (ABAS) με παρελκόμενα	1			
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Πλήρες kit που περιλαμβάνει:		NAI		
	Kit για βρέφη και προσχολική ηλικία		NAI		
	Σχολικό kit		NAI		
	Kit για ενήλικες		NAI		
	Έντυπα γονέα/κύριου φροντιστή (ηλικίες 0-5 ετών), πακέτο των 25		NAI		
	Έντυπο δασκάλου/παρόχου παιδικού σταθμού (ηλικίες 2-5 ετών), πακέτο των 25		NAI		
	Γονικές φόρμες (ηλικίες 5-21), συσκευασία 25		NAI		
	Έντυπα δασκάλου (ηλικίες 5-21), πακέτο των 25		NAI		



	Έντυπα ενηλίκων (ηλικίες 16-89), συσκευασία 25		NAI		
	Εγχειρίδιο (βρέφος και προσχολική ηλικία, σχολείο και ενήλικες)		NAI		
3.4	Childhood Autism Rating Scale με παρελκόμενα	1			
	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Ένα Πλήρες κιτ που περιλαμβάνει:		NAI		
	25 φυλλάδια αξιολόγησης τυπικής λειτουργικότητας		NAI		
	25 φυλλάδια αξιολόγησης ατόμων υψηλής λειτουργικότητας		NAI		
	25 ερωτηματολόγια για γονείς/φροντιστές		NAI		
	εγχειρίδιο χρήσης		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Για όλα τα είδη του τμήματος 5 (5.1 έως 5.4)				
	Γ1. Τα προς προμήθεια ψυχομετρικά εργαλεία παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		
	Γ2. Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού για ≥ 3 έτη από την παραλαβή του και ειδικότερα έχει την υποχρέωση να επισκευάσει ή αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάσει βλάβη.		NAI		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
4	Σύστημα συστοιχίας υπολογιστών σε παράλληλη λειτουργία με πολυπύρνο επεξεργαστικό σύστημα και υποσύστημα GPU computing μαζί με υψηλής απόδοσης αποθηκευτική μονάδα	1 ολοκλη ρωμέν ο σύστημ α			
	1) GPUs Server	2			
	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).		NAI		
	Να διαθέτει πιστοποίηση CE		NAI		
	Μέγεθος Rack		3U =<		
	Chipset Intel C621A		NAI		
	Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή		≥ 2		
	Υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή		≥ 2		
	Προσφερόμενος αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή (CPU)		≥ 16		



	Συχνότητα λειτουργίας των προσφερόμενων επεξεργαστών (CPU)		>= 2.9 GHz		
	Να αναφερθεί η Cache των επεξεργαστών		NAI		
	Να υποστηρίζεται η ταυτόχρονη εκτέλεση πολλαπλών νημάτων ανά πυρήνα (multi-threading).		NAI		
	Να παρέχεται πλήρης υποστήριξη για hardware assisted x86 virtualization (ανάλογα με τον κατασκευαστή απαιτούνται τα κατάλληλα processor extensions, π.χ. AMD-V, Intel VT-x κλπ)		NAI		
	Αριθμός διαθέσιμων DIMM slots		32		
	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης		>= 512 GB		
	Μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης		>= 4TB		
	Τύπος παρεχόμενης μνήμης DDR4 ή ισοδύναμος ή ανώτερος		NAI		
	Συχνότητα λειτουργίας παρεχόμενης μνήμης		>= 3200 MHz		
	Σχετικά με τις μνήμες να υποστηρίζονται χαρακτηριστικά διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων Error-correcting code (ECC), Mirroring, ADDDC		NAI		
	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Ethernet 10Gb Base-T σε δύο (2) διαφορετικούς adapters		NAI		
	Αριθμός θυρών USB 2.x, 3.2 G1		>= 4		
	Ο διακομιστής να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 GPUs		NAI		
	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον δύο PCIe Gen4 θύρες		NAI		
	Ο εξυπηρετητής να προσφερθεί με 4 GPU NVIDIA L40s		NAI		
	Ο εξυπηρετητής να προσφερθεί με 3 δίσκους τύπου NVMe χωρητικότητας τουλάχιστον 960 GB έκαστος, σε υλοποίηση HW RAID-5		NAI		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη εσωτερική χωρητικότητα		>= 240TB		
	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τροφοδοτικά (power supplies) με δυνατότητα αλλαγής εν λειτουργία (hot-plug)		NAI		
	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει μονάδα διαχείρισης με 1x RJ-45 GbE dedicated management port.		NAI		
	Υποστήριξη για <ul style="list-style-type: none"> • IPMI 2.0 • Redfish API Spec v1.0.2 • SNMP v3 • HTML-5 		NAI		



	<ul style="list-style-type: none"> • Remote virtual media • Trusted Platform Module (TPM) 				
	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών από τον κατασκευαστή με επίσκεψη on-site. Η εγγύηση του κατασκευαστή να καλύπτει το σύνολο των parts του προσφερόμενου εξυπηρετητή περιλαμβανομένων και των καρτών γραφικών οι οποίες πρέπει να αντιστοιχούν σε part number του κατασκευαστή του μηχανήματος. Να παρέχεται σχετική δήλωση του κατασκευαστή η οποία να βεβαιώνει τα παραπάνω.		NAI		
	Να προσφερθούν άδειες NVIDIA AI Enterprise Subscription License and Support per GPU Socket, EDU με 5ετη διάρκεια για κάθε εξυπηρετητή.		NAI		
	Να παρέχονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να συνδεθεί με 2 συνδέσεις χωρητικότητας $\geq 10\text{Gbps}$ με το δίκτυο του Πανεπιστημίου		NAI		
	2) SAN Storage	1			
	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).		NAI		
	Το προσφερόμενο σύστημα να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους εξυπηρετητές για λόγους ενιαίας διαχείρισης και υποστήριξης.		NAI		
	Το προσφερόμενο σύστημα να περιλαμβάνει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας 99.9999%, χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). Το ποσοστό διαθεσιμότητας να αποδεικνύεται από έγγραφα του κατασκευαστή.		NAI		
	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει διπλούς ελεγκτές (dual-controller) με συνολική μνήμη τεχνολογίας Flash – Back Cache		≥ 32 GB		
	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει 2 θύρες gigabit για διαχείριση		NAI		
	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει τουλάχιστον 100,000,000 random read IOPS. Η απόδοση να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή.		NAI		
	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης κάποιου ελεγκτή		NAI		
	Να υποστηρίζει ειδοποίηση μέσω email, καθώς επίσης και SSL, SSH & SNMP		NAI		



Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει εγγενώς τουλάχιστον τα RAID levels: 0,1, 5, 6 και 10		NAI		
Να παρέχονται οκτώ (8) θύρες 10/25GbE iSCSI		NAI		
Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Thin Provisioning. <u>Να προσφερθεί.</u>		NAI		
Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Snapshots. <u>Να προσφερθεί.</u>		NAI		
Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία asynchronous mirroring .		NAI		
Υποστήριξη αυτοματοποιημένης εξισορρόπησης του φόρτου εργασίας I/O από τους κεντρικούς υπολογιστές και στους δύο ελεγκτές.		NAI		
Να εξασφαλίζει την ακεραιότητα των δεδομένων από άκρο σε άκρο στο σύστημα αποθήκευσης (από τις θύρες του κεντρικού υπολογιστή έως τους δίσκους).		NAI		
Να υποστηρίζει δυναμική επέκταση όγκου και χωρητικότητας		NAI		
Μέγιστο υποστηριζόμενο capacity		>= 8PB		
Αριθμός προσφερόμενων δίσκων τεχνολογίας SSD & χωρητικότητας 3.84TB		>= 12		
Να υποστηρίζεται διαχείριση μέσω GUI		NAI		
Να μπορεί να διαχειριστεί από την ίδια κονσόλα διαχείρισης των εξυπηρετητών.		NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών με επισκευή on-site από τον κατασκευαστή.		NAI		
Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο προβληματικός δίσκος θα παραμένει στο χώρο του Datacenter		NAI		
Να παρέχονται όλα τα απαραίτητα υλικά (καλώδια, δικτυακός εξοπλισμός, κλπ.) ώστε να υπάρχουν 2 τουλάχιστον συνδέσεις χωρητικότητας >=10Gbps με κάθε έναν από τους δύο GPUs server (είδος 1)		NAI		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ				



<p>Δ1. Να παρέχεται Εγγύηση καλής λειτουργίας, η οποία αφορά την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του εξοπλισμού και περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας διάρκειας πέντε (5) ετών από την Οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της διακήρυξης.</p>		5 έτη από την Οριστική ή παραλαβή		
---	--	-----------------------------------	--	--

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Τρισδιάστατος Σαρωτής με λογισμικό	2	ΝΑΙ		
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Ο τρισδιάστατος σαρωτής είναι ένα εργαλείο που χρησιμοποιείται για τη σάρωση αντικειμένων και την απόκτηση τρισδιάστατων μοντέλων τους. Χρήση: δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων από φυσικά αντικείμενα, τα οποία μπορούν να επεξεργαστούν ψηφιακά.		ΝΑΙ		
	A2. Τα σαρωμένα μοντέλα να εξάγονται σε μορφές κατάλληλες για 3D εκτύπωση, επιτρέποντας την κατασκευή φυσικών αντιγράφων των σαρωμένων αντικειμένων.		ΝΑΙ		
	A3. Τα τρισδιάστατα μοντέλα να μπορούν να ενσωματωθούν σε εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας και βιντεοπαιχνίδια για τη δημιουργία ρεαλιστικών γραφικών και χαρακτήρων.		ΝΑΙ		
	A4. Τα τρισδιάστατα μοντέλα να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή νέων προϊόντων ή στην τροποποίηση υπάρχοντων σχεδίων. Να βοηθά στη μηχανική αντίστροφης (reverse engineering), όπου τα σαρωμένα μοντέλα χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή ή τη βελτίωση υπάρχοντων προϊόντων.		ΝΑΙ		
	A5. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				



B1. Ακρίβεια Σάρωσης: - Μέγιστη ακρίβεια: 0.05 mm - Ανάλυση: 0.1 mm		NAI		
B2. Πεδίο Σάρωσης: - Μέγιστη περιοχή σάρωσης: 200 mm x 100 mm x 100 mm - Ελάχιστη περιοχή σάρωσης: 30 mm x 30 mm x 30 mm		NAI		
B3. Ταχύτητα Σάρωσης: - Ταχύτητα σάρωσης: 10 καρτέ ανά δευτερόλεπτο (FPS)		NAI		
B4. Λογισμικό και Συμβατότητα: - Συμβατό με Windows, macOS, Android και iOS - Υποστηριζόμενες μορφές εξόδου: STL, PLY, OBJ		NAI		
B5. Συνδεσιμότητα: - Συνδεσιμότητα: USB 3.0, Wi-Fi - Λειτουργία: Φορητή (με μπαταρία) και ενσύρματη		NAI		
B6. Χαρακτηριστικά Αισθητήρων: - Τύπος αισθητήρα: Διπλός αισθητήρας υπέρυθρης κάμερας - Μέγιστη απόσταση λειτουργίας: 500 mm		NAI		
B7. Φωτισμός: - Ενσωματωμένο σύστημα φωτισμού: Υπέρυθρος φωτισμός για καλύτερη απόδοση σε διάφορες συνθήκες φωτισμού		NAI		
B8. Απαιτήσεις Συστήματος: - Επεξεργαστής: Intel i5 ή ισοδύναμο - Μνήμη RAM: 8 GB ή περισσότερο - Αποθήκευση: Τουλάχιστον 2 GB ελεύθερου χώρου		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 1 έτος από την οριστική παραλαβή		



Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤ ΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
6	Όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Scanner είναι κατάλληλο για σάρωση σε υπαίθρια και υπόγεια εργοτάξια.		NAI		
	A2. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner μπορεί να τοποθετηθεί πάνω σε τρίποδο ή άλλη βάση για σάρωση σε ειδικές περιπτώσεις όπως αποθέσεις, κενά μέτωπα, και στοές.		NAI		
	A3. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματη οριζοντίωση.		NAI		
	A4. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner διαθέτει κάμερα υψηλής ανάλυσης και δείκτη laser.		NAI		
	A5. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του οργάνου τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner και να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της σύνθεσής του.		NAI		
	A6. Τα χαρακτηριστικά του οργάνου τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner (A1 έως A5, B1 έως B10) τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner διαθέτει δύο (2) μπαταρίες 24VDC Li-Ion και αντίστοιχο φορτιστή.		NAI		
	B2. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner διαθέτει ανθεκτική θήκη μεταφοράς.		NAI		
	B3. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner μπορεί να εκτελέσει σάρωση σε		NAI		



κατακόρυφη γωνία από +90 έως -40 μοίρες (130 μοίρες συνολικά) και σε οριζόντια γωνία 360 μοιρών.				
B4. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner έχει κέλυφος τύπου IP65 για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.		NAI		
B5. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner έχει εύρος σάρωσης από 1μ έως 600μ.		NAI		
B6. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner έχει ακρίβεια σάρωσης 4mm και επαναληψιμότητα 3mm.		NAI		
B7. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner έχει ρυθμό λήψης 200kHz και 100kHz.		NAI		
B8. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner διαθέτει συσκευή tablet PC εξ αποστάσεως ελέγχου της σάρωσης με κατάλληλο λογισμικό.		NAI		
B9. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner έχει δυνατότητα HTML-enabled λειτουργίας.		NAI		
B10. Το όργανο τρισδιάστατης σάρωσης και αποτύπωσης επιφανειών Laser Scanner διαθέτει ψηφιακή κάμερα με κατακόρυφο εύρος 80 μοιρών.		NAI		
Γ. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ				
Γ1. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους, η οποία περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. συμπεριλαμβανομένης της εργασίας και των ανταλλακτικών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους από την Οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της διακήρυξης.		NAI		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
7	Κάμερες, πολυμεσικές συσκευές και συναφής εξοπλισμός	12			



7.1	Συσκευή mirror casting	3			
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A1.	Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
A2.	Το μοντέλο της συσκευής να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (κατάσταση End of Life).		NAI		
A3.	Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο της συσκευής chromecast καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
A4.	Τα χαρακτηριστικά της συσκευής chromecast (A2, B1 έως B9) να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
B1.	Υποστήριξη προβολής ανάλυσης ποιότητας 4K.		NAI		
B2.	Σύνδεση σε θύρα HDMI.		NAI		
B3.	Δυνατότητα σύνδεσης/λειτουργίας με smart TV & projector		NAI		
B4.	Συνδεσιμότητα wi-fi		NAI		
B5.	Λειτουργικό σύστημα Android TV		NAI		
B6.	Τηλεχειριστήριο με δυνατότητα voice remote		NAI		
B7.	Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό		NAI		
B8.	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας		NAI		
B9.	Περιλαμβάνονται μπαταρίες		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ					
G1.	Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		
G2.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		



	την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.				
7.2	Κάμερα 4K Συνέντευξης	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Η κάμερα να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο της κάμερας να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	A3. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο της κάμερας καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
	A4. Τα χαρακτηριστικά της κάμερας (A2, B1 έως B14) να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Οπτική σταθεροποίηση φακού.		NAI		
	B2. Τύπος Φακού.		Zoom (Μεταβλητή ή εστιακή απόσταση)		
	B3. Κάλυψη αισθητήρα (φορμά).		1/2.5"		
	B4. Ζουμ εστιακό μήκος.		4.1-98.9mm (25-600) mm		
	B5. Μέγιστο διάφραγμα.		f/1.8-4		
	B6. Ανάλυση αισθητήρα.		8.29MP		
	B7. Ανάλυση Βίντεο		4K UHD (3840x2160px)		



	B8. Εσωτερικός μηχανισμός σταθεροποίησης αισθητήρα (IBIS)		ΝΑΙ (5-Αξόνων)		
	B9. Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) Βίντεο		4K 120fps		
	B10. Τύπος		Χειρός		
	B11. Wi-Fi		IEEE 802.11b/g/n		
	B12. Βάρος		Περίπου 1000gr.		
	B13. Καλώδιο φόρτισης		ΝΑΙ		
	B14. Επαναφορτιζόμενο πακέτο μπαταρίας (τουλάχιστον 5,900mAh)		ΝΑΙ		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	G1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		ΝΑΙ		
	G2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
7.3	360 camera	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Η συσκευή action camera να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και σύγχρονης τεχνολογίας.		ΝΑΙ		
	A2. Το μοντέλο της συσκευής action camera να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	A3. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο της συσκευής action camera καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		ΝΑΙ		



A4. Τα χαρακτηριστικά της συσκευής action camera (A2, B1 έως B13) να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1. Αδιάβροχη τουλάχιστον στα 10 μέτρα.		NAI		
B2. Διαγώνιος οθόνης τουλάχιστον 2.5".		NAI		
B3. Τύπος κάρτας μνήμης microSD.		NAI		
B4. Ανάλυση φωτογραφίας 72MP.		NAI		
B5. Μέγιστη Ανάλυση Video 8K/30 fps.		NAI		
B6. Οπτικό Πεδίο 360 deg.		NAI		
B7. Διάφραγμα Φακού f / 1.9		NAI		
B8. WiFi		NAI		
B9. Bluetooth 5.0		NAI		
B10. Μπαταρία με χωρητικότητα 2290 mAh τουλάχιστον.		NAI		
B11. Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		4.62 cm x 12.3 cm x 2.6 cm		
B12. Βάρος		Περίπου 200gr.		
B13. Καλώδιο φόρτισης		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		



7.4	Σταθεροποιητής (gimbal) για κινητή συσκευή	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Gimbal Mobile. Σταθεροποιητής για κινητό τριών αξόνων με προηγμένες λειτουργίες, μαγνητική τοποθέτηση κινητού και ράβδο selfie.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. 3-Axis Stabilization		NAI		
	B2. Portable and Foldable		NAI		
	B3. Built-In Extension Rod		NAI		
	B4. Quick Launch		NAI		
	B5. ActiveTrack 5.0		NAI		
	B6. Easy Tutorials and One-Tap Editing		NAI		
	B7. Magnetic Quick-Release Design		NAI		
7.5	Μίνι σταθεροποιητής κάμερας gimbal	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Μικρός, ελαφρύς σταθεροποιητής χειρός με ισχυρή αντοχή φορτίου. Να υποστηρίζει τους περισσότερους τύπους φωτογραφικών μηχανών και φακών.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Αριθμός Αξόνων 3-Axis (Pitch (Tilt), Roll, Yaw(Pan))		NAI		
	B2. . Εύρος Περιστροφής Yaw (Pan): 360° Pitch (Tilt): 335° (-95 - 240°) Roll: 220° (-10 - 210°)		NAI		
	B3. Ταχύτητα Ακολουθήσεως Pan/Tilt/Roll: 360°/s		NAI		
	B4. Ωφέλιμο Φορτίο 0.4-2 kg		NAI		
	B5. Τρόπος Προσαρμογής 1 x 1/4"-20 Αρσενικό		NAI		
	B6. . Μπαταρία Τύπος Μπαταρίας 1 x Ενσωματωμένη Μπαταρία Lipo Διάρκεια Λειτουργίας 10 ώρες Χωρητικότητα Μπαταρίας 2450 mAh / 17.64 Wh Χρόνος Φόρτισης 2.5 ώρα Τάση 7.2 VDC		NAI		



	B7. Συνδεσιμότητα Θύρες 1 x USB-C (2 A 5 VDC Power) Ασύρματη Συχνότητα 2.4 GHz Ασύρματη Διασύνδεση Bluetooth 5.1 Συμβατά Mobile App Yes: Android & iOS App Name: RONIN		NAI		
	B8. Χειρολαβή Μονή Χειρολαβή		NAI		
	B9. Τύπος Οθόνης Σταθερή Οθόνη Αφής OLED		NAI		
7.6	Audio Recorder με δυνατότητα καταγραφής σε λειτουργίες Ambisonics, Binaural και Stereo	1			
	A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Τύπος: Συσκευή εγγραφής ήχου-μικρόφωνο ενδεικτικού τύπου Zoom H3-VR Handy Audio ή καλύτερο ή ισοδύναμο που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
	• Τύπος Φορητή		NAI		
	• Πολυκάναλη		NAI		
	• Εγγραφή σε Κάρτα Μνήμης		NAI		
	• Διάρκεια Εγγραφής τουλάχιστον 10 ώρες		NAI		
	• 4 Ενσωματωμένα μικρόφωνα		NAI		
	• Έξοδοι ακουστικών και line		NAI		
	B.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	B1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία .		NAI		
	B2. Εγγύηση καλής λειτουργίας που περιλαμβάνει τη δωρεάν τεχνική υποστήριξη και την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού παρουσιάσει βλάβη.		≥ 1 έτη από την οριστική παραλαβή		
7.7	360 Action Camera 5K	1			
	A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Τύπος: Κάμερα ενδεικτικού τύπου GoPro Max 360 Action Camera 5K ή καλύτερη ή ισοδύναμη που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
	- Τουλάχιστον 1080p σε live streaming		NAI		
	- Δυνατότητα ανάλυσης video >4K		NAI		
	- Χωρητικότητα μπαταρίας >=1500mAh		NAI		
	- Χρονόμετρο κατά τη λήψη φωτογραφιών		NAI		

	B.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	B1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία .		NAI		
	B2. Εγγύηση καλής λειτουργίας που περιλαμβάνει τη δωρεάν τεχνική υποστήριξη και την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού παρουσιάσει βλάβη.		≥ 1 έτη από την οριστική παραλαβή		
7.8	Εγγραφέας ήχου	2			
	A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Τύπος: Συσκευή εγγραφής ήχου ενδεικτικού τύπου Zoom H2n (compatible with Kandao Obsidian S) ή καλύτερη ή ισοδύναμη που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
	- τουλάχιστον 4 built in μικρόφωνα		NAI		
	- Πάνω από 18 ώρες χρήσης με μπαταρίες		NAI		
	- Συμβατό με κάρτες μνήμης <64GB		NAI		
	- Διάσταση οθόνης >=1.7"		NAI		
	B.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	B1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία .		NAI		
	B2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 1 έτη από την οριστική παραλαβή		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Δικτυακός εξοπλισμός	6			
8.1	Fixed RFID reader	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Αναγνώστης τεχνολογίας RFID (RFID reader) με συχνότητα λειτουργίας τα 134.2 kHz. Ο RFID reader να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του RFID reader και να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης ή των παρελκόμενων του		NAI		



	(για παράδειγμα καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο USB, καλώδιο BNC, κ.τ.λ.).				
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Συμβατότητα με τα πρότυπα ISO 11784/5		NAI		
	B2. Διεπαφές επικοινωνίας με υπολογιστή RS485 και RS232		NAI		
	B3. Δυνατότητα αυτόματου συντονισμού (auto tuning)		NAI		
	B4. Παροχή σύγχρονων παλμών ρολογιού (synchronous clock)		NAI		
	B5. Κουτί με προστασία IP54		NAI		
	B6. Διαγνωστικά LED		NAI		
	B7. Δυνατότητα ανίχνευσης transponder τεχνολογίας FDX-B		NAI		
	B8. Δυνατότητα ανίχνευσης transponder τεχνολογίας HDX		NAI		
	B9. Τροφοδοσία 12V/400mA		NAI		
	B10. Βάρος		≤600 gr		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 20 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 20 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
8.2	134.2 kHz Fixed RFID Reader Antenna	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Κεραία αναγνώστη τεχνολογίας RFID (RFID reader antenna) με συχνότητα λειτουργίας τα 134.2 kHz. Η κεραία είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		



	A2. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του RFID reader antenna και να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της σύνθεσης ή των παρελκόμενων της (καλώδια, connectors, κ.τ.λ.).		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Συμβατότητα με τα πρότυπα ISO 11784/5		NAI		
	B2. Εμβέλεια για ανάγνωση HDX transponder διαμέτρου 30 mm		≥70 cm		
	B3. Εμβέλεια για ανάγνωση FDX-B transponder διαμέτρου 30 mm		≥50 cm		
	B4. Κουτί με προστασία IP65		NAI		
	B5. Βάρος		≤4 Kgr		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 20 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
8.3	Dual-chain outdoor Access Point	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Wi-Fi Access Point εξωτερικής χρήσης, έκτης γενιάς (Wi-Fi 6 ή αλλιώς AX WiFi), με συχνότητα λειτουργίας τα 5 GHz και δυνατότητα ρύθμισης λειτουργίας ως AP/CPE/Point-to-Point. Να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του Access Point και να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή της σύνθεσής του (για παράδειγμα τροφοδοτικό, συνοδευτικά καλώδια, κλπ.), με αναφορά στις εμπορικές ονομασίες των επιμέρους στοιχείων.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Πρωτόκολλο λειτουργίας 802.11ax.		NAI		
	B2. SMA connectors για τη διασύνδεση εξωτερικής κεραίας.		NAI		
	B3. Διεπαφή Ethernet		NAI		
	B4. Υποστήριξη διαγνωστικών ήχων (beeper)		NAI		
	B5. Αριθμός πυρήνων κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU)		≥ 2		



B6. ARM αρχιτεκτονική CPU		≥ 2		
B7. Χωρητικότητα μνήμης RAM		≥ 256 MB		
B8. Μέγεθος εσωτερικής μνήμης αποθήκευσης τεχνολογίας NAND		≥ 128 MB		
B9. Ύπαρξη Gigabit Ethernet πόρτας		ΝΑΙ		
B10. Ενδεικτικά LED για την ποιότητα σύνδεσης και την κατάσταση (status) του Access Point		ΝΑΙ		
B11. Λειτουργικό σύστημα RouterOS v7, License level 4		ΝΑΙ		
B12. Υποστήριξη τεχνολογίας PoE		ΝΑΙ		
B13. Συνοδευτικός εξοπλισμός για τοποθέτηση σε ιστό ή τοίχο (DIN rail mount)		ΝΑΙ		
B14. Τάση τροφοδοσίας 24V		ΝΑΙ		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 20 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣ Η ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑ ΠΟ ΜΠΗ
9	HD Eye Tracker Bundle Eye Tracking and Biometrics UX Testing Kit	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Οι προηγμένες δυνατότητες αισθητήρων και αλληλεπίδρασης του Eye Tracking το καθιστούν ιδανικό για τη μελέτη της αλληλεπίδρασης ανθρώπου-μηχανής. Το Eye Tracking είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		ΝΑΙ		
	A2. Το μοντέλο του Eye Tracking κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας μέσα στα τελευταία 6 χρόνια πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και δεν υπάρχει		ΝΑΙ		



ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (κατάσταση End of Life).				
A3. Κάμερες υψηλής ευκρίνειας ικανές να καταγράφουν τις οφθαλμικές κινήσεις σε υψηλό ρυθμό καρτέ (συνήθως 60 Hz έως 300 Hz).		NAI		
A4. Υπέρυθρος φωτισμός για ακριβή εντοπισμό σε διάφορες συνθήκες φωτισμού.		NAI		
A5. Αισθητήρας Galvanic Skin Response (GSR) για τη μέτρηση της συναισθηματικής διέγερσης.		NAI		
A6. Τα χαρακτηριστικά του Eye Tracking (A2, B1 έως B9) τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή.		NAI		
A7. Αισθητήρας καρδιακού ρυθμού (HR) για την παρακολούθηση των φυσιολογικών αντιδράσεων.		NAI		
A8. Αισθητήρας EEG για τη μέτρηση της δραστηριότητας των εγκεφαλικών κυμάτων (προαιρετικά, ανάλογα με τη δέσμη).		NAI		
A9. Συμβατό με ένα ευρύ φάσμα υπολογιστών και λειτουργικών συστημάτων.		NAI		
A10. Δυνατότητα ενσωμάτωσης με διάφορες πλατφόρμες λογισμικού για την ανάλυση δεδομένων.		NAI		
A11. Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο των μοτίβων βλέμματος και των χαρτών θερμότητας.		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		NAI		
B1. Συνδεσιμότητα USB για εύκολη ρύθμιση και ενσωμάτωση με υπολογιστές.		NAI		
B2. Καταγραφή και εξαγωγή δεδομένων σε πολλαπλές μορφές (CSV, Excel κ.λπ.).		NAI		
B3. Εργαλεία ανάλυσης για τη σταθεροποίηση, τις σακκαδικές κινήσεις και την ανίχνευση βλεφαρίσματος.		NAI		
B4. Παρακολούθηση και καταγραφή βιομετρικών δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.		NAI		
B5. Ενσωμάτωση με δεδομένα οπτικής παρακολούθησης για ολοκληρωμένη ανάλυση.		NAI		



	B6. Εργαλεία για το συγχρονισμό των δεδομένων παρακολούθησης των ματιών με βιομετρικά δεδομένα.			NAI		
	B7. Ανάπτυξη και η δοκιμή αλγορίθμων μηχανικής μάθησης που μπορούν να ερμηνεύσουν πολύπλοκα σύνολα δεδομένων που περιλαμβάνουν ανθρώπινες φυσιολογικές αποκρίσεις.			NAI		
	B8. Συμβατότητα: Να υποστηρίζει οθόνες έως 24 ιντσών, Windows 8.1, 10 ή 11.			NAI		
	B9. Τα εξωτερικά πλαστικά περιβλήματα, τα περικαλύμματα και οι στεφάνες των προσφερόμενων ειδών βάρους άνω των 100 γραμμαρίων και εμβαδού επιφάνειας άνω των 50 cm ² φέρουν σήμανση κατά τα πρότυπα ISO 11469 και ISO 1043-1. Στην τεχνική προσφορά αναφέρονται τα ως άνω πλαστικά μέρη κατά το βάρος τους, την πολυμερή σύνθεση και τη σήμανση κατά τα πρότυπα ISO 11469 και ISO 1043. Οι διαστάσεις και η θέση της σήμανσης απεικονίζονται οπτικά. Εξοπλισμός ο οποίος φέρει οικολογικό σήμα της ΕΕ ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου I που καλύπτει τις παραπάνω απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνεται.			NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ					
	Γ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.			≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
10	Εκπαιδευτικός εξοπλισμός αγγειοπλαστικής	3				
10.1	Επιτοίχια μακαρονιέρα κεραμικής βαρέως τύπου	1				
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
	A1. Μία επιτοίχια μακαρονιέρα [Wall mounted extruder], μηχανήμα που αυξάνει την ταχύτητα της μορφοποιητικής διαδικασίας μέσω της παραγωγής κεραμικών «μακαρονιών» / λωρίδων [coils]. Η μακαρονιέρα να είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας.			NAI		



	A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Γραναζωτό σύστημα προσαρμογής στον τοίχο		NAI		
	B2. Εσωτερική διάμετρος μεγαλύτερη ή τουλάχιστον ίση με 70mm.		NAI		
	B3. Ύπαρξη τουλάχιστον 2 αποσπώμενων προφίλ (ροδέλες αλουμινίου) εξώθησης.		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία/χρήση.		NAI		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 3 έτη από την οριστική ή παραλαβή		
10.2	Ηλεκτρικό ζυμωτήριο πηλού (με κενό αέρος)	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Ένα «Ζυμωτήριο πηλού με vacuum», ηλεκτρικό μηχάνημα που (επανα)φέρει τον πηλό στην πλαστική του κατάσταση αφαιρώντας ταυτόχρονα πιθανές εγκολλώσεις αέρα. Να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Τάση σε Volt: 230/50Hz		NAI		
	B2. Ισχύς: 0,9KW		NAI		
	B3. Παραγωγή/ώρα: τουλάχιστον 160 kg πηλού		NAI		
	B4. Διάμετρος ακροφυσίου: τουλάχιστον 90 mm		NAI		
	B5. Ύπαρξη αντλίας με λάδι και μανόμετρο πίεσης		NAI		



	B6. Σύστημα κοπής του παραγόμενου πηλού (Κόφτης)		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη να παραδοθούν έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		
10.3	Ηλεκτρικός τροχός	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Ένας «τροχός κεραμικής», ηλεκτρικό μηχάνημα, για μορφοποίηση χρηστικών κεραμικών. Να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονος τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Μονοφασικός: 400W		NAI		
	B2. Volt: 230 50-60Hz		NAI		
	B3. Στροφές 0-250 λεπτό		NAI		
	B4. Πανωτρόχι από αλουμίνιο		NAI		
	B5. Διάμετρος πανωτροχίου: τουλάχιστον 350mm		NAI		
	B6. Μέγιστο φορτίο (βάρος πηλού) 45 κιλά		NAI		
	B7. Παραγωγή ήχου: maximum 30 decibel		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		



<p>Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>	<p>≥ 3 έτη από την οριστική ή παραλαβή</p>	
---	--	--

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
11	Φασματοφωτόμετρο και διαθλασίμετρο	2			
11.1	Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης UV-Vis	1			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ		ΝΑΙ		
	Δυνατότητα αποθήκευσης των παραμέτρων και δεδομένων για διευκόλυνση του χειριστή.		ΝΑΙ		
	Δυνατότητα λήψης δεδομένων σε εκτυπωτή και θύρα RS232 και USB θύρες		ΝΑΙ		
	Διαθέτει ευρύ φάσμα για κάλυψη διαφόρων εφαρμογών.		ΝΑΙ		
	Διαθέτει επιλογές εύρους φασματικής γραμμής, 5 nm, 4 nm, 1 nm, 0,5 nm		ΝΑΙ		
	Διαθέτει βελτιωμένο οπτικό σύστημα και σχεδιασμό ολοκληρωμένων κυκλωμάτων μεγάλης κλίμακας για υψηλή απόδοση και αξιοπιστία.		ΝΑΙ		
	Πολλαπλές μέθοδοι μέτρησης: wavelength scan, time scan, multi-wavelength determination, multi-order derivative determination, double-wavelength method and triple-wavelength method.		ΝΑΙ		
	Περιοχή μήκους κύματος λειτουργίας: 190 – 1100 nm		ΝΑΙ		
	Εύρος μονοχρωματικής δέσμης: 2 nm		ΝΑΙ		



	Διαχεόμενο φως: $\leq 0,1 \%T$ (NaI, 220nm, NaNO ₂ 340nm)		NAI		
	Ακρίβεια μήκους κύματος: $\pm 0,3$ nm.		NAI		
	Επαναληψιμότητα μήκους κύματος: 0,15 nm		NAI		
	Εύρος φωτομέτρησης: -0,3 – 3 A		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	1. Το δείγμα να εισέρχεται αυτόματα στην κυψελίδα μέσω ενσωματωμένης περισταλτικής αντλίας και όχι με εξωτερική αντλία ή σύριγγα προς αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων.		NAI		
	2. Να περιλαμβάνεται: Κυψελίδα μέτρησης πετρελαίου κίνησης, θέρμανσης και ναυτιλίας (diesel), μέτρηση τουλάχιστον των εξής παραμέτρων:		NAI		
	• Αριθμό κετανίου		NAI		
	• Δείκτη κετανίου		NAI		
	• Πυκνότητα		NAI		
	• Απόσταξη		NAI		
	• Περιεκτικότητα σε FAME, εύρος 0-100 Vol%		NAI		
	• Προειδοποίηση αν ανιχνευθεί Vegetable oil, εύρος 0-65 Vol%		NAI		
	• Συνολική περιεκτικότητα αρωματικών		NAI		
	• Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, Εύρος 0-80 Vol%		NAI		
	3. Ικανότητα απομνημόνευσης 50.000 αποτελεσμάτων και φασμάτων. Ικανότητα Remote Service και Control από το internet και σύνδεση απευθείας με LIMS.		NAI		
	4. Εσωτερική μνήμη μεγάλης χωρητικότητας για μεθόδους, πρότυπα φάσματα και αποτελέσματα αναλύσεων μαζί με τα φάσματά τους.		NAI		
	5. Τα αποτελέσματα μετρήσεων να μπορούν είτε να εκτυπωθούν απευθείας, είτε να μεταφερθούν μέσω USB stick ή με καλώδιο ή LIMS ή RS232.		NAI		
	6. Να έχει θύρες: 5 x USB, Ethernet, RS-232		NAI		
	7. Να έχει βάρος μικρότερο από 11 κιλά, ώστε η μεταφορά του να είναι εύκολη.				
	8. Στην οθόνη αφής, οι εντολές και ο χειρισμός να εμφανίζονται ελληνικά.				
11.2	Φορητό ηλεκτρονικό διαθλασίμετρο	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				



1. ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΦΟΡΗΤΟ				
Εύρος μέτρησης :				
Refractive index 1.3330 evs 1.5-5 0				
Brix 0 -85				
Θερμοκρασία 10 έως 100			ΝΑΙ	
Ακρίβεια 0.0003				
Blue tooth σύνδεση με κινητό ή tablet.				
Δωρεάν εφαρμογή για Android και iOS				
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Το δείγμα να εισέρχεται αυτόματα στην κυψελίδα μέσω ενσωματωμένης περισταλτικής αντλίας και όχι με εξωτερική αντλία ή σύριγγα προς αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων.			ΝΑΙ	

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
12	Προμήθεια εγκεφαλογράφων και λογισμικού ανάλυσης	5			
12.1	φορητά σετ εγκεφαλογράφου	2			
	14ch Portable EEG				
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Μεταφερσιμότητα, αξιόπιστα αποτελέσματα και φιλικό προς το χρήστη λογισμικό. Εύκολο στη χρήση 14ch portable EEG (Electroencephalogram, Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα) με δυνατότητα υλοποίησης έρευνας παντού. Το 14ch portable EGG να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.			ΝΑΙ	
	A2. Το μοντέλο 14ch portable EGG να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).			ΝΑΙ	
	A3. Το 14ch portable EGG να συνοδεύεται από θήκη μετακίνησης, συσκευασίες επιθεμάτων αισθητήρων τσόχας (80τμχ), Καλώδιο φόρτισης USB-C, USB Extended (1m), Dongle δέκτη USB, Δείγμα αλατούχου υγρού (60 ml) και οδηγό γρήγορης εκκίνησης.			ΝΑΙ	

	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του 14ch portable EGG καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
	A5. Τα χαρακτηριστικά του να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση να γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Διάσταση 9 x 15 x 15 εκ		NAI		
	Βάρος συσκευής μικρότερο από 180 γρ		NAI		
	Διάρκεια μπαταρίας: έως 12 ώρες με χρήση δέκτη USB, έως 6 ώρες με χρήση Bluetooth χαμηλής ενέργειας		NAI		
	Μπαταρία: Εσωτερική μπαταρία πολυμερούς λιθίου 595mAh		NAI		
	Αναγνώριση εκφράσεων Προσώπου: Κλείσιμο ματιού, Έκπληξη, Συνοφρύωμα, Χαμόγελο, Σφίξιμο, Γέλιο, Χαμόγελο L/R		NAI		
	Μετρήσεις απόδοσης: ενθουσιασμός, δέσμευση, χαλάρωση, ενδιαφέρον, άγχος, εστίαση		NAI		
	Νοητικές εντολές: ουδέτερο + έως 4 προ-εκπαιδευμένα αντικείμενα ανά προφίλ προπόνησης		NAI		
	Αισθητήρας κίνησης		NAI		
	Μέρος IMU: ICM-20948		NAI		
	Quaternions: κανονικοποιημένα, 4D		NAI		
	Ανάλυση: 16 bit		NAI		
	Λειτουργία ζεύξης: AC συνδεδεμένο		NAI		
	Δυναμικό εύρος (αναφερόμενη είσοδος): 8400 μV(pp)		NAI		
	Φιλτράρισμα: Ενσωματωμένο ψηφιακό φίλτρο Sinc 5ης τάξης		NAI		
	Εύρος ζώνης: 0,16 – 43 Hz, ψηφιακά φίλτρα εγκοπής στα 50 Hz και 60 Hz		NAI		
	Ανάλυση: LSB = 0,51 μV (λειτουργία 14 bit), 0,1275 μV (λειτουργία 16 bit)		NAI		



	Ποσοστό δειγματοληψίας: 2048 εσωτερική μείωση δειγματοληψίας σε 128 SPS ή 256 SPS (διαμόρφωση χρήστη)		NAI		
	Μέθοδος δειγματοληψίας: Διαδοχική δειγματοληψία, μονή ADC		NAI		
	USB: για αλλαγή ρυθμίσεων ακουστικών και επέκτασης		NAI		
	Ιδιόκτητος δέκτης USB: ζώνη 2,4 GHz		NAI		
	Συνδεσιμότητα Ασύρματο: Bluetooth® Low Energy από 4.0 και πάνω.		NAI		
	Υλικό αισθητήρα: Επιθέματα τσόχας εμποτισμένα με φυσιολογικό ορό		NAI		
	2 σημεία αναφοράς: αναφορές CMS/DRL στο P3/P4. αριστερή/δεξιά εναλλακτική διαδικασία μαστοειδούς		NAI		
	14 κανάλια: AF3, F7, F3, FC5, T7, P7, O1, O2, P8, T8, FC6, F4, F8, AF4		NAI		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		NAI		
	Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη να παραδοθούν στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο της Υπηρεσίας, με τις απαραίτητες άδειες χρήσης του συστήματος.		NAI		
	Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού, με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
	Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού δέκα (10) ωρών.		NAI		
12.2	Ηλεκτροεγκεφαλογράφος	1			
	32ch EEG				



A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
	<p>A1. Το 32-Channel Wireless EEG Head Cap System να προσφέρει προηγμένες μετρήσεις εγκεφαλικής δραστηριότητας με κινητούς αισθητήρες, διάφορα μεγέθη καλύμματος κεφαλής (καπέλου, cap) και καινοτόμα ηλεκτρόδια με βάση το αλατούχο διάλυμα για εύκολη ενυδάτωση και ελάχιστες διακοπές. Ο ελεγκτής να μεταδίδει δεδομένα ασύρματα με ακρίβεια χιλιοστού του δευτερολέπτου, παρέχοντας ακριβή ακουστικά και οπτικά ERPs. Το 32ch EEG είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.</p>			NAI	
	<p>A2. Το μοντέλο 32ch wireless EEG να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).</p>			NAI	
	<p>A3. Το 32ch EEG να διανέμεται με θήκη ταξιδιού που να περιλαμβάνει το κάλυμμα κεφαλής, την μονάδα συγκέντρωσης και ασύρματης μετάδοσης των σημάτων, και τους αισθητήρες με τα καλώδια τους.</p>			NAI	
	<p>A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του 32ch EEG καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.</p>			NAI	
	<p>A5. Τα χαρακτηριστικά του 32ch EEG να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση να γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>			NAI	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
	<p>Να διαθέτει 32 αισθητήρες αλατούχου διαλύματος που να στερεώνονται επάνω σε κάλυμμα κεφαλής (καπέλο EEG) με δυνατότητα αναγόμωσης διαλύματος χωρίς διακοπή της καταγραφής.</p>			NAI	
	<p>Το προϊόν να μεταδίδει δεδομένα ασύρματα στα 128 Hz ή περισσότερο, ώστε να μπορούν να καταγραφούν δεδομένα εγκεφάλου υψηλής ανάλυσης χωρίς καλωδιακή σύνδεση σε υπολογιστή.</p>			NAI	



	Μέγεθος καλύμματος κεφαλής 58cm με προσυναρμολογημένους τους 32 αισθητήρες.		NAI		
	Υψηλής πυκνότητας Το προϊόν να συμπεριλαμβάνει ασύρματο κουτί ελέγχου που λειτουργεί παράλληλα με το σύστημα αισθητήρων. Εγγραφή από οποιαδήποτε από τις τυπικές θέσεις 10-20 EEG για έως και 32 κανάλια.		NAI		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		NAI		
	Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο της Υπηρεσίας, με τις απαραίτητες άδειες χρήσης του συστήματος.		NAI		
	Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
	Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού δέκα (10) ωρών.		NAI		
12.3	Λογισμικό ανάλυσης ηλεκτροεγκεφαλογράφου	2			
	EEG-32/14 (software) Licence (ετήσια)				
	A. ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Απόκτηση δεδομένων εγκεφάλου με βάση την εφαρμογή EEG tablet του PRO.		NAI		
	Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν: 1. Προβολή και καταγραφή ακατέργαστων δεδομένων EEG, μετρήσεις απόδοσης, δεδομένα κίνησης και άλλα. 2. Αποθήκευση των δεδομένων στο Cloud για μελλοντική		NAI		



	ανάλυση. 3. Προσθήκη δεικτών συμβάντων.				
	Standart license		NAI		
	Β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΑΡΧΙΤΕΚΟΝΙΚΗ-ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ				
	Συλλογή , αποθήκευση, και ανάλυση δεδομένων EEG		NAI		
	Να διαθέτει εργαλεία ανάπτυξης λογισμικού που επιτρέπουν στους προγραμματιστές να δημιουργούν προσαρμοσμένες εφαρμογές και να ενσωματώνουν τη λειτουργικότητα του σε άλλα συστήματα.		NAI		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Απαιτείται αναλυτικό εγχειρίδιο σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος		NAI		
	Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης του συστήματος και του διαχειριστή		NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας που θα περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του λογισμικού. Ειδικότερα την υποχρέωση επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης.		NAI		
	Δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας του λογισμικού συνολικής διάρκειας οκτώ (8) ωρών.		NAI		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
13	Μη επανδρωμένα αεροσκάφη	4	NAI		
13.1	Μη επανδρωμένο αεροσκάφος με κάμερα και δυνατότητα εγγραφής βίντεο υψηλής ευκρίνειας	1	NAI		
	Drone με κάμερα με δυνατότητα εγγραφής βίντεο υψηλής ευκρίνειας 4k και δυνατότητες σύνδεσης διαφορετικού τύπου καμερών		NAI		
	Να διαθέτει κάρτα μνήμης υψηλής ταχύτητας τουλάχιστον 256GB		NAI		



Να διαθέτει δυνατότητες μέγιστη ταχύτητα ανόδου τουλάχιστον 7,5m/s και ταχύτητα οριζόντιας κίνησης $\geq 20\text{m/s}$		ΝΑΙ		
Κατάλληλο για ύψος		$\geq 5800\text{ m}$		
Να μπορεί να πραγματοποιήσει πτήση τουλάχιστον 40 λεπτών		ΝΑΙ		
Μέγιστη απόσταση		$\geq 26\text{ km}$		
Να διαθέτει GPS		ΝΑΙ		
Να διαθέτει εσωτερικό χώρο αποθήκευσης τουλάχιστον 900GB		ΝΑΙ		
Να διαθέτει κάμερα με αισθητήρα εικόνας τουλάχιστον 48 ενεργών ρίξει σε μέση λειτουργία		ΝΑΙ		
Να υποστηρίζει video σε slow motion και νυκτός με τουλάχιστον 12800 ISO. Ταχύτητα κλείστρου κάμερας τουλάχιστον 8- 1/8000 δευτερόλεπτα		ΝΑΙ		
Δυνατότητα αποθήκευσης σε JPEG ή RAW		ΝΑΙ		
Δυνατότητα εγγραφής 4K video με 60 ή 120fps, αποθήκευση σε αρχείο H.264/H.265		ΝΑΙ		
Να υποστηρίζει ProRes εγγραφή		ΝΑΙ		
Να διαθέτει σταθεροποίηση 3ων αξόνων με μέγιστη ταχύτητα ελέγχου τουλάχιστον 90°/δευτερόλεπτο		ΝΑΙ		
Να διαθέτει αισθητήρα υπεράθρων		ΝΑΙ		
Υποστήριξη εκπομπής βίντεο με $\leq 35\text{dBm}$ σε FCC		ΝΑΙ		
Ακρίβεια πτήσης τουλάχιστον $\pm 0.1\text{ m}$		ΝΑΙ		
Δυνατότητα Wi-Fi 6, τουλάχιστον 4 κεραίες		ΝΑΙ		
Να διαθέτει μπαταρία τουλάχιστον 4800 mAh μαζί με 2 επιπλέον (σύνολο 3) Το βάρος της να μην ξεπερνάει τα 340gr και να είναι τεχνολογίας λιθίου ιόντων. Να περιλαμβάνεται επιπλέον φορτιστής τουλάχιστον 90Watt με βάση φόρτισης (hub)		ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει χειριστήριο έκδοσης με προηγμένες δυνατότητες		ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 5 σετ από προπέλες χαμηλού παραγόμενου θορύβου		ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει θήκη ώμου		ΝΑΙ		
Να περιλαμβάνει καλώδιο ίδιου κατασκευαστή υψηλής ταχύτητας 10Gbps		ΝΑΙ		



	Βάρος		≤980gr		
	Διαστάσεις ≤ 240 x 99 x 96mm (διπλωμένο)		NAI		
	Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη		NAI		
	Ανταλλακτικά για 5 έτη		NAI		
13.2	Μη επανδρωμένο αεροσκάφος	1	NAI		
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Το drone να συνδυάζει πλαίσιο μεταξόνιου 480 mm και βασικά ηλεκτρονικά με αυτόματο πιλότο. Το drone να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο του drone να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά. Να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).		NAI		
	A3. Το drone να συνοδεύεται από Ελεγκτή πτήσης, Μονάδα ισχύος, Μονάδα GPS, SiK Telemetry Radio V3 433/915MHz, Κιτ πλαισίου, Κινητήρες (4 τεμ.), Έλικες (4 τεμ.).		NAI		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του drone καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
	A5. Τα χαρακτηριστικά του drone να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία να συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Χρόνος πτήσης: ~18 λεπτά αιώρησης χωρίς επιπλέον ωφέλιμο φορτίο. Δοκιμασμένο με μπαταρία 5000mAh		NAI		
	Ωφέλιμο φορτίο: 1500g (χωρίς μπαταρία, 70% γκάζι)		NAI		
	1045 Propellers (4 pcs)		NAI		
	ESCs - BLHeli S ESC 20A (4 pcs)		NAI		
	Motors - Holybro 2216 KV920 Motor (4 pcs)		NAI		
	S500 V2 Frame Kit		NAI		
	SiK Telemetry Radio V3 433/915MHz		NAI		



	M10 GPS Module		NAI		
	PM02 V3-12S Power Module		NAI		
	Pixhawk 6C Flight Controller (Plastic Case)		NAI		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		NAI		
	Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		
	Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
	Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Να παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού οκτώ (8) ωρών.		NAI		
13.3	Drone με σύστημα τριπλής κάμερας	1	NAI		
	A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Τύπος: Drone ενδεικτικού τύπου DJI Mavic 3 Pro Fly More Combo ή καλύτερο ή ισοδύναμο που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
	- Συσκευασία Χειριστήριο με οθόνη: Ναι		NAI		
	- Συμβατότητα: iOS/Android		NAI		
	- Εμβέλεια χειριστηρίου: τουλάχιστον 8000 m		NAI		
	- Χρόνος Πτήσης :τουλάχιστον 38min		NAI		
	Χαρακτηριστικά Κάμερας		NAI		



	Hasselblad Camera: 4/3 CMOS, Effective Pixels: 20 MP Medium Tele Camera: 1/1.3-inch CMOS, Effective Pixels: 48 MP Tele Camera: 1/2-inch CMOS, Effective Pixels: 12 MP		NAI		
	Διπλή τηλεκάμερα		NAI		
	Υποστήριξη Apple ProRes με τρεις κάμερες		NAI		
	Ανάλυση Video: Apple ProRes 422 HQ ,Apple ProRes 422,Apple ProRes 422 LT 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fpsH.264/H.265 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps		NAI		
	Ανάλυση Φωτογραφίας: 12 MP,20 MP,48 MP		NAI		
	Πανκατευθυντική ανίχνευση εμποδίων:Ναι		NAI		
	Β.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	B1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία .		NAI		
	B2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
13.4	Drone και Insta360 Sphere camera (συμβατή για drone)	1			
	A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Drone ενδεικτικού τύπου DJI Air 2 Fly More combo ή καλύτερο ή ισοδύναμο που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
	- Σύνδεση με Κινητό/ Tablet: Android, iOS		NAI		
	- Συσκευασία με Χειριστήριο: Ναι		NAI		
	- Εμβέλεια χειριστηρίου: 10000 m		NAI		
	- Χαρακτηριστικά Κάμερας				
	- Ανάλυση Video: 4K		NAI		
	- Ανάλυση Φωτογραφίας: 48 MP		NAI		
	- Χρόνος Πτήσης :>=28 min		NAI		
	- Λειτουργίες				



- Active Track		NAI		
- Auto Take Off/Land		NAI		
- GPS Positioning		NAI		
- Altitude Hold		NAI		
- FPV Flight & Googles Compatible		NAI		
- Low Power Failsafe		NAI		
- Signal Loss Failsafe		NAI		
- Orbit, Point of Interest, Return to Home		NAI		
- Άλλα Χαρακτηριστικά				
- Εσωτερική μνήμη :>=4GB με δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας μέσω κάρτα μνήμης		NAI		
Κάμερα πλήρως συμβατή με το παραπάνω Drone ενδεικτικού τύπου Insta360 Sphere που να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		NAI		
- ανάλυση βίντεο :τουλάχιστον 3008x1900@30fps		NAI		
- ανάλυση φωτογραφιών τουλάχιστον 5760x1920		NAI		
- τουλάχιστον 4axis γυροσκόπιο		NAI		
- βάρος <=198g		NAI		
- διαστάσεις τουλάχιστον 100mmx120x60mm(WXHXD)		NAI		
Β.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
B1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία .		NAI		
B2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 1 έτη από την οριστική παραλαβή		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
14	Συσκευή μέτρησης μεταβολισμού	1	NAI		
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Πρόκειται για ένα φορητό όργανο μέτρησης μεταβολισμού, με τη χρήση του οποίου θα είναι δυνατή η ακριβής μέτρηση REE/RMR/RQ, παρέχοντας αποτέλεσμα και των δύο στοιχείων (O2/CO2 στην αναπνοή).		NAI		



B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1.	Μέτρηση REE σε Kcal/day. Εύρος		1000-3000 kcal/day	
B2.	Λειτουργία		Gold Standard- Indirect Calorimetry	
B3.	Ρυθμός ροής		0-150 L/min και ακρίβεια <2%	
B4.	Χρόνος δειγματοληψίας		10min	
B5.	Εύρος και ακρίβεια βασικών παραμέτρων VO ₂ και VCO ₂		150-400 mL./min +/-10%	
B6.	Βάρος		<180gr	
B7.	Διαστάσεις		16cmx8cmx11 cm	
B8.	Διάρκεια Μπαταρίας		>4 ώρες	
B9.	Smart Εφαρμογή		IOS or Android	
B10.	Ασύρματη Επικοινωνία		Bluetooth low energy 4.0	
B11.	Βαθμονόμηση		Αυτόματη Βαθμονόμηση	
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
G1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών ενός (1) έτους. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		NAI	

A/A ΤΜΗΜΑ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
-----------	-----------------------	-----------	----------	----------------------	------------



ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ					
15	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας και κατάλληλο λογισμικό	1			
	Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή TCD και δύο κολώνες και κατάλληλο λογισμικό				
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Αέριος χρωματογράφος πλήρης με λογισμικό, 1 εισαγωγή on-column, 1 gas sampling valve με 1 ανιχνευτή TCD και 2 κολώνες		NAI		
	A2. Να συνοδεύεται από:				
	Κλίβανο στηλών				
	Βοηθητικό κλίβανο				
	Λογισμικό πακέτο, μίας εισόδου σήματος, κατάλληλο για την επεξεργασία των αναλυτικών αποτελεσμάτων από ένα ανιχνευτή		NAI		
	Εισαγωγέας υγρών δειγμάτων τύπου on column				
	Έναν Ανιχνευτής TCD				
	Μία βαλβίδα 10 θυρών εισαγωγής αέριου δείγματος				
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Κλίβανος στηλών που προγραμματίζεται έως τους 400 οC με πολυγραμμικό προγραμματισμό απείρων βαθμίδων ανόδου - καθόδου και ισοθερμικών καταστάσεων. Ακρίβεια θερμοστάτησης 0.1 οC.		NAI		
	Διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση		NAI		
	B2. Βοηθητικό κλίβανο για την θερμοστάτηση των πνευματικών τμημάτων των εισαγωγέων δείγματος (gas sampling valve) καθώς και διαφόρων άλλων περιφερειακών μονάδων		NAI		
	B3. Λογισμικό πακέτο, μίας εισόδου σήματος, κατάλληλο για την επεξεργασία των αναλυτικών αποτελεσμάτων από ένα ανιχνευτή αλλά και για τον προγραμματισμό και λειτουργία του αεριοχρωματογράφου. Παρέχει πλήρη επεξεργασία των χρωματογραφημάτων, τα δε αποτελέσματα εκτυπώνονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προτιμήσεις των χειριστών με την δημιουργία ΑΡΧΕΙΩΝ		NAI		



& REPORT και με τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).				
Το λογισμικό να είναι Multitasking και παρέχει τις εξής δυνατότητες:		ΝΑΙ		
- Πλήρη αυτοματοποίηση της λειτουργίας με αυτόματη εισαγωγή των αερίων δειγμάτων και αποστολή των αναλυτικών αποτελεσμάτων μέσω e-mail.		ΝΑΙ		
- Εισαγωγή ονομάτων αρχείων χωρίς όρια.		ΝΑΙ		
- Πλήρη αυτοματοποίηση μεθόδου και ανάλυσης.		ΝΑΙ		
- Επανολοκλήρωση και επαναπροσδιορισμό δεδομένων των χρωματογραφημάτων.		ΝΑΙ		
- Χειροκίνητο επαναπροσδιορισμό κορυφών.		ΝΑΙ		
- Μεγέθυνση (Zoom) μιας περιοχής του χρωματογραφήματος.		ΝΑΙ		
- Ανοίγει ειδικά παράθυρα για τους χρόνους κατακράτησης των συστατικών (retention windows brackets).		ΝΑΙ		
Συγκρίσεις χρωματογραφημάτων με την μέθοδο της επικάθισης.		ΝΑΙ		
- Διορθώνει την γραμμή βάσεως.		ΝΑΙ		
- Βαθμονόμηση πολλών επιπέδων.		ΝΑΙ		
- Ελέγχει χρονικά μέχρι και 8 εξωτερικά γεγονότα.		ΝΑΙ		
- Εξαγάγει τα αποτελέσματα στο Excel, Word		ΝΑΙ		
- Ελέγχει αυτόματο δειγματολήπτη, μονάδα Purge & Trap κ.λ.π. βοηθητικές μονάδες.		ΝΑΙ		
- Το λειτουργικό λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 7.		ΝΑΙ		
B4. Εισαγωγέας υγρών δειγμάτων τύπου on column κατάλληλος για την υποδοχή στηλών packed, και megabore.		ΝΑΙ		
B5. Έναν Ανιχνευτής TCD		ΝΑΙ		



Ανιχνευτής TCD (Thermal Conductivity Detector) για την ανίχνευση αερίων (O ₂ , N ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, NO, NO ₂ , etc.). Μπορεί να ανιχνεύσει συγκεντρώσεις από 100% μέχρι 100ppm για επίπεδη γραμμή βάσης με αιχμηρές κορυφές. Σε περίπτωση δειγμάτων με φαρδιές κορυφές το όριο ανίχνευσης είναι 300ppm						ΝΑΙ
B6. Μία βαλβίδα 10 θυρών εισαγωγής αέριου δείγματος						ΝΑΙ
Βαλβίδα 10 θυρών για την εισαγωγή αέριων δειγμάτων (10-port gas sampling valve) με 1ml loop κατάλληλη για τις ακόλουθες συνδέσεις- λειτουργίες:						ΝΑΙ
Inject Only, Inject and Backflush, Pre-column Backflush to Vent, Column Sequence Reversal, Alternate Loop Inject, and Dual Loop-Dual Column.						ΝΑΙ
Είναι χειροκίνητη						ΝΑΙ
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ						
Γ1. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να αποδεικνύονται στα συνημμένα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου						ΝΑΙ
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας						1 έτος από την οριστική παραλαβή
Γ3. Περιλαμβάνονται η εγκατάσταση του εξοπλισμού και η εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία του						ΝΑΙ

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
16	Ειδικές κάμερες και οπτικός εξοπλισμός	5			
16.1	Γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας	2			
	AR Glasses				
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				



<p>A1. Τα AR Glasses να δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας προσαρμοσμένου και διευρυμένου προσωπικού χώρου εργασίας, ανεξάρτητα της τοποθεσίας. Να παρέχεται δυνατότητα σύνδεσης σε πολλές πλατφόρμες. Να βελτιώνει τη συνεργατική ροή εργασιών και εκπαίδευσης ενισχύοντας την απεικόνιση 3D προϊόντων. Να έχουν δυνατότητα αναγνώρισης φωνής, αντικειμένων και εικόνας, παρακολούθηση βλέμματος, ανάγνωση Barcode, και σύστημα προστασίας αντιγραφής ψηφιακού περιεχομένου (HDCP for DRM). Τα AR Glasses να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας.</p>		NAI		
<p>A2. Το μοντέλο AR Glasses να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).</p>		NAI		
<p>A3. Το AR Glasses να συνοδεύεται από καλώδιο φόρτισης και εγχειρίδιο χρήσης.</p>		NAI		
<p>A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του AR Glasses καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.</p>		NAI		
<p>A5. Τα χαρακτηριστικά του AR Glasses να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Ελαφριά γυαλιά AR - <130 g		NAI		
Διόφθαλμη ανάλυση 1080p εμφανίζεται με 45PPD		NAI		
Διπλές κάμερες fisheye Παρακολούθηση 6DOF		NAI		
Κάμερα RGB 8MP		NAI		
Qualcomm XR-1 SmartViewer		NAI		



	Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνα (3)		ΝΑΙ		
	Αξιολόγηση IP54		ΝΑΙ		
	USB Type C, USB 3.1		ΝΑΙ		
	Συμβατό με DisplayPort v1.4		ΝΑΙ		
	Συνδέεται είτε σε υπολογιστή είτε σε κινητή συσκευή μέσω αφαιρούμενου καλωδίου USB-C		ΝΑΙ		
	Παρακολούθηση σε κλίμακα δωματίου σε έξι βαθμούς ελευθερίας				
	Ελαφρύ αναδιπλούμενο σκελετό		ΝΑΙ		
	Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		ΝΑΙ		
	Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		ΝΑΙ		
	Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
	Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού τεσσάρων (4) ωρών.		ΝΑΙ		
16.2	Κάμερα Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				



<p>A1. Κάμερα Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης για τη δημιουργία φωτορεαλιστικών ψηφιακών χώρων. Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και σύγχρονης τεχνολογίας.</p>		NAI		
<p>A2. Να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά. Το προϊόν να έχει κυκλοφορήσει πρώτη φορά εντός του 2017 ή μεταγενέστερα. Να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).</p>		NAI		
<p>A3. Το Επιτραπέζιο σύστημα Κάμερα Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας, τρίποδο, μικρή θήκη, εγχειρίδιο χρήσης.</p>		NAI		
<p>A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.</p>		NAI		
<p>A5. Τα χαρακτηριστικά της Κάμερας Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>		NAI		
<p>B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>				
<p>Το προϊόν να μπορεί να καταγράψει μεγάλους χώρους γρήγορα και να αποσταλεί σε συσκευασία που θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα: δύο αφαιρούμενες μπαταρίες, κιτ φόρτισης μπαταριών, βάση τριπόδου γρήγορης απελευθέρωσης, τρίποδο, τροχήλατη βάση τρίποδα, δύο στοπ πόρτας, μικρή σκληρή θήκη και σακίδιο μεταφοράς.</p>		NAI		
<p>Διατήρηση εξαιρετικά λεπτών λεπτομερειών για πιο ακριβή τήρηση καταγραφής ή ροές εργασιών που απαιτούν υψηλό επίπεδο οπτικής ακρίβειας</p>		NAI		



Σύννεφα σημείων υψηλότερης πιστότητας στα οποία μπορείτε να προσπελάσετε ως αρχεία e57 για πιο ομαλή ενοποίηση με το Autodesk, το Procore και άλλο λογισμικό σχεδιασμού και κατασκευής		NAI		
Τυπικές, μεσαίες και υψηλής πυκνότητας επιλογές σάρωσης για την επίτευξη του επιθυμητού επιπέδου ακρίβειας για κάθε εργασία		NAI		
Η αφαιρούμενη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία να επιτρέπει τη συνεχή σάρωση μέχρι να ολοκληρωθεί η εργασία		NAI		
Να ολοκληρώνει κάθε σάρωση σε <20 δευτερόλεπτα		NAI		
Απόδοση έργων μεγάλης κλίμακας σε υψηλό επίπεδο ακρίβειας (+/- 20mm @10m) και δημιουργία ψηφιακών δίδυμων υψηλής πιστότητας (100K πόντοι ανά δευτερόλεπτο)		NAI		
Ο αισθητήρας lidar υψηλής ακρίβειας να λαμβάνει εκατομμύρια μετρήσεις ανά σάρωση		NAI		
Δυνατότητες σάρωσης και λήψης φωτογραφιών για χώρους κάθε είδους, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ακόμη και σε άμεσο ηλιακό φως		NAI		
Εκτεταμένο εύρος σάρωσης έως και 100 μέτρα για γρήγορη λήψη μεγάλων χώρων (*Το κανονικό εύρος να είναι 20 μέτρα, με το εκτεταμένο εύρος να διατίθεται μόνο σε αρχεία e57)		NAI		
Φωτορεαλιστικά ψηφιακά δίδυμα ανάλυσης 4K		NAI		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		NAI		
Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		
Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		



	ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.				
	Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού τεσσάρων (4) ωρών.		NAI		
16.3	Στερεοσκοπική (3D) CAMERA και αξεσουάρ	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Να είναι σύστημα κάμερας βάθους όρασης. Το υποσύστημα συναρμολόγησης περιέχει στερεοσκοπική μονάδα βάθους και όραση επεξεργαστή με USB 2.0/USB 3.1 Gen 1 ή MIPI1 σύνδεση με τον κεντρικό επεξεργαστή. Να χρησιμοποιεί stereo vision για τον υπολογισμό του βάθους. Να τροφοδοτείται με USB σύνδεση και να αποτελείται από μια σειρά αισθητήρων βάθους, RGB και infrared projector. Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο της ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑ 3D να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά πριν την ημερομηνία υποβολής προσφοράς. Να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).		NAI		
	A3. Να συνοδεύεται από τρίποδο.		NAI		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο της στερεοσκοπικής κάμερας 3D καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
	A5. Τα χαρακτηριστικά της κάμερας να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.		NAI		



Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Επεξεργαστής Intel® RealSense™ Vision D4 ή αντίστοιχος		ΝΑΙ		
Ανάλυση βάθους έως 1280 x 720		ΝΑΙ		
Ανάλυση έως 1920 x 1080 RGB		ΝΑΙ		
Βάθος διαγώνιο οπτικό πεδίο πάνω από 90°		ΝΑΙ		
Διπλοί αισθητήρες καθολικού κλειστρου για βάθος έως και 90 FPS ροής		ΝΑΙ		
Εμβέλεια 0,2 m έως πάνω από 3 m (διαφέρει ανάλογα με το συνθήκες φωτισμού)		ΝΑΙ		
Το προϊόν περιλαμβάνει Μονάδα Αδρανειακής Μέτρησης (IMU) για δεδομένα 6 βαθμών ελευθερίας (6DoF).		ΝΑΙ		
Οι κάμερες διαθέτουν φίλτρο All-pass.		ΝΑΙ		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		ΝΑΙ		
Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		ΝΑΙ		
Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού τεσσάρων ωρών.		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
-----------	-----------------------	-----------	----------	----------------	------------



ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ				ΘΕΥΤΗ	
17	Προσομοιωτές τοκετού	2			
17.1	Προηγμένος προσομοιωτής τοκετού	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Προσομοιωτής τοκετού για hands-on πρακτική εξάσκηση στον φυσιολογικό κοιλιακό τοκετό, που παρέχει δύο επιλογές επικάλυψης κοιλίας/μήτρας/πυέλου:			NAI	
	α) αδιαφανής επικάλυψη κοιλίας με πύελο που περιέχει έμβρυο για την εξάσκηση των χειρισμών του Leopold,			NAI	
	β) κοιλότητα μήτρας-πυέλου (με διαφανή επικάλυψη κοιλίας) για να επιτρέπει την άμεση εκτίμηση της προβολής της θέσης του εμβρύου κατά τη διάρκεια του τοκετού.			NAI	
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Πρόπλασμα (ένα) γυναικείας πυέλου με ανάγλυφη αναπαράσταση εσωτερικών σημείων γυναικείας πυέλου όπως σπονδυλική στήλη, γεννητικός σωλήνας, λαγόνια οστά, ισχιακές άκανθες, ιερό οστό.			NAI	
	B2. Πρόπλασμα (ένα) τελειόμηνου εμβρύου με κρανίο που δείχνει πηγές και ραφές			NAI	
	B3. Πλακούντας με ομφάλιο λώρο και κλιπ απολίνωσης (>4 κομμάτια ως ανταλλακτικά)			NAI	
	B4. Εύκολα αποσπώμενο αιδοίο (>2 τεμάχια για ασκήσεις περινεοτομίας)			NAI	
	B5. Δυνατότητα προσομοίωσης αιμορραγίας			NAI	
	B6. Μαλακή τσάντα μεταφοράς			NAI	
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .			≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή	
	Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την			NAI	



	αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.				
17.2	Κούκλα προσομοίωσης τοκετού	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Προσομοιωτής τοκετού για hands-on πρακτική εξάσκηση στον φυσιολογικό κολπικό τοκετό με δυνατότητα εκπαίδευσης σε πολλαπλά σενάρια (φυσιολογικός τοκετός, παθολογικός καταστάσεις)		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Πρόπλασμα (ένα) γυναικείας πυέλου με ανάγλυφη αναπαράσταση και ζωγραφισμένα στο χέρι εσωτερικά σημεία γυναικείας πυέλου όπως σπονδυλική στήλη, γεννητικός σωλήνας, λαγόνια οστά, ισχιακές άκανθες, ιερό οστό.		NAI		
	B2. Δύο (2) προπλάσματα νεογνών (κατά προτίμηση ένα άρρεν και ένα θήλυ νεογνό) με κρανίο που δείχνει πηγές και ραφές		NAI		
	B3. Πλακούντας με ομφάλιο λώρο και κλιπ απολίνωσης (>3 τεμάχια)		NAI		
	B4. Εύκολα αποσπώμενο αιδοίο		NAI		
	B5. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επίδειξη των ακόλουθων μαιευτικών επεμβάσεων: - Φυσιολογικός κολπικός τοκετός - Ισχιακός τοκετός - Καισαρική τομή - Χειρισμός Ritgen / περινεοτομία - Πρόπτωση ομφάλιου λώρου - Επίδειξη προδρομικού πλακούντα - Προσομοίωση αναρρόφησης μύτης και στόματος		NAI		
	B6. Μαλακή τσάντα μεταφοράς		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		



	<p>Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>						ΝΑΙ		
--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
18	Απαγωγός 0.9m	1			
	Απαγωγός 0.9m με επιφάνεια εργασίας, φως UV και ρυθμιζόμενη βάση στήριξης		ΝΑΙ		
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Απαγωγός εστία – εξωτερικών διαστάσεων 156 x 83 x 230cm και εσωτερικών διαστάσεων 150 x 75 x 110cm.		ΝΑΙ		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B.1. Να περιλαμβάνει πάγκο εργασίας, ντουλάπια στο κάτω μέρος, κλωβό εργασίας με συσκευή απορρόφησης.		ΝΑΙ		
	B.2. Ο πάγκος εργασίας να αποτελείται έχει μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από φύλλο γαλβανισμένου χάλυβα και να είναι βαμμένος εποξικά σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για προστασία από την σκωριά.		ΝΑΙ		
	B.3. Το ηλεκτρολογικό σύστημα να περιλαμβάνει: Γενικό ασφαλειοδιακόπτη 25A Ασφαλειοδιακόπτη για τον απορροφητήρα Ασφαλειοδιακόπτη για τις δύο πρίζες σούκο IP44 βαρέως τύπου Διακόπτη φωτισμού βαρέως τύπου Διακόπτη (on – off) και ρυθμιστή στροφών για τον απορροφητήρα Ρελε ελλείψεως τάσεως και ρελε υπερεντάσεως.		ΝΑΙ		



<p>B.4. Ο απορροφητήρας: Να είναι τριφασικός μέγιστης απορρόφησης 2.300m³/h., εξωτερικής ροής, τύπου 'σαλίγκαρος' από πολυπροπυλένιο (PP) και φτερωτή από P.V.C. με περίβλημα αντιστατικό για να μη δημιουργείται στατικός ηλεκτρισμός. Να έχει ρυθμιστή στροφών και να είναι χαμηλού θορύβου κάτω από <60db. Να φέρει INVERTER με ψηφιακή οθόνη το οποίο: α) θα ρυθμίζει τις στροφές του κινητήρα από 0 έως μέγιστο, β) θα παρέχει θερμική προστασία στον κινητήρα.</p>		NAI		
<p>B.5. Ο κλωβός: Να είναι κατασκευασμένος από οξυμαχο υδρόφοβο συμπαγές υλικό (SYMEX) τουλάχιστον 5mm δυο όψεων. Στην πλάτη του απαγωγού εσωτερικά να υπάρχει ειδική διάταξη (διπλή πλάτη) η όποια να χωρίζεται σε δυο τμήματα για την βέλτιστη απορρόφηση των βαρέων αερίων. Στο σημείο εισόδου του αέρα (μπροστά από την επιφάνεια εργασίας) να διαθέτει κατάλληλη διαμόρφωση για την ομαλοποίησης ροής κεκλιμένη προς τον χρήστη. Στο εσωτερικό του κλωβού να μην υπάρχει μεταλλικό μέρος το όποιο να είναι εκτεθειμένο για την προστασία από σκωριά. Στην πλάτη του κλωβού να υπάρχει κρουνός νερού και καύσιμου αερίου. Στην οροφή του κλωβού να υπάρχουν: ο Φωτισμός ασφάλειας. ο Στόμιο εκτόνωσης αερίων. ο Έξοδος Φ200. Στην όψη του κλωβού να υπάρχει ένα σταθερό τμήμα από βακελίτη και ένα κινητό (παραθύρο) από κρύσταλλο 6mm ασφαλείας (triplex) για την μη εκτίναξη θρυψάλων σε περίπτωση έκρηξης. Το τζάμι ασφαλείας του παραθύρου να διαιρείται σε δυο επάλληλα κινούμενα τμήματα τα οποία να παρέχουν την δυνατότητα ενέργειας του κλωβού χωρίς την ανύψωση του παραθύρου. Το κινητό κρύσταλλο (πόρτα) να σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος, με σύστημα αντίβαρων.</p>		NAI		



<p>Στο κάτω μέρος του κλωβού να τοποθετείται η επιφάνεια εργασίας από κεραμική πλάκα (stoneware) ανθεκτική σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις αλλά και σε υψηλές θερμοκρασίες και λεκάνη τύπου stoneware με διαστάσεις 15x30cm. Να διαθέτει υπερωψωμένο χείλος για την κατακράτηση υγρών.</p> <p>Κάτω από τον κλωβό να υπάρχει δίφυλλο ντουλάπι μελαμίνης.</p>				
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
<p>Γ1. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .</p> <p>Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>		2 έτη εγγύηση από την οριστική παραλαβή και 10 έτη στην διαθεσιμότητα ανταλλακτικών		
<p>Γ2. Η μεταφορά και ηλεκτρολογική/υδραυλική εγκατάσταση να περιλαμβάνονται στην τιμή.</p>		ΝΑΙ		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
19	Μηχανή Θερμοδιαμόρφωσης	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	<p>A1. Η απαιτούμενη μηχανή θερμοδιαμόρφωσης είναι ένα επιτραπέζιο μηχάνημα διαμόρφωσης υπό κενό που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία πλαστικών μορφών και καλουπιών μέσω της εφαρμογής θερμότητας και αναρρόφησης. Δημιουργία καλουπιών για ρητίνες, γύψο ή άλλα υλικά. Παραγωγή καλουπιών για γλυπτά. Δημιουργία μοντέλων και μακετών. Κατασκευή διακοσμητικών στοιχείων, μακετών, και έργων τέχνης.</p>		ΝΑΙ		
	<p>A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (κατάσταση End of Life).</p>		ΝΑΙ		



B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1. Διαστάσεις Μηχανήματος:			NAI	
Μέγεθος: 465 x 515 x 315 mm			NAI	
Βάρος: 11 kg			NAI	
B2. Πλατφόρμα Εργασίας:			NAI	
Μέγιστο μέγεθος φύλλου: 300 x 220 mm			NAI	
Μέγιστο βάθος διαμόρφωσης: 200 mm			NAI	
B3. Σύστημα Θέρμανσης:			NAI	
Διπλό σύστημα θέρμανσης (άνω και κάτω) για αποτελεσματική και γρήγορη θέρμανση των πλαστικών φύλλων.			NAI	
Ψηφιακός έλεγχος θερμοκρασίας με προκαθορισμένα προγράμματα για διάφορα υλικά.			NAI	
B4. Μέγιστη Θερμοκρασία:			NAI	
Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης: 250°C			NAI	
B5. Ισχύς:			NAI	
Ισχύς θέρμανσης: 1600 W			NAI	
Ισχύς κινητήρα κενού: 800 W			NAI	
B6. Κινητήρας Κενού:			NAI	
Ισχυρός κινητήρας κενού για άμεση και αποτελεσματική αναρρόφηση αέρα.			NAI	
Ροή αέρα: 110 L/min			NAI	
B7. Έλεγχος και Διεπαφή:			NAI	
Ψηφιακή οθόνη αφής για εύκολη ρύθμιση των παραμέτρων θέρμανσης και αναρρόφησης.			NAI	
Προκαθορισμένα προγράμματα για διάφορα υλικά και πάχη πλαστικών φύλλων.			NAI	
B8. Συμβατά Υλικά:			NAI	
ABS			NAI	
HIPS			NAI	
PETG			NAI	
PVC			NAI	
Polycarbonate			NAI	
Polypropylene			NAI	
B9. Τροφοδοσία:			NAI	
Τροφοδοσία: 220-240 V, 50-60 Hz			NAI	



B10. Ασφάλεια και Πιστοποιήσεις:		ΝΑΙ		
Διαθέτει πιστοποιήσεις ασφαλείας για χρήση σε εκπαιδευτικά και επαγγελματικά περιβάλλοντα.		ΝΑΙ		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
20	Κοπτικό Λέιζερ και Χαρακτικό Μετάλλου	2			
20.1	Κοπτικό Λέιζερ	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Κοπτικό και χαράκτης λέιζερ, σχεδιασμένος για την κοπή και χάραξη διαφόρων υλικών με μεγάλη ακρίβεια και ταχύτητα, με διαστάσεις 60x90cm		ΝΑΙ		
	A2. Χάραξη και Διακόσμηση:		ΝΑΙ		
	Χάραξη σχεδίων, κειμένων και εικόνων σε υλικά όπως ξύλο, ακρυλικό, δέρμα, γυαλί, και μέταλλο.		ΝΑΙ		
	Παραγωγή διακοσμητικών στοιχείων, πινακίδων, και ταμπελών.		ΝΑΙ		
	A3. Κοπές Υλικών:		ΝΑΙ		
	Κοπή υλικών όπως ξύλο, ακρυλικό, MDF, ύφασμα, χαρτί, δέρμα και άλλα.		ΝΑΙ		
	Δημιουργία εξαρτημάτων, καλουπιών, και ενδυμάτων.		ΝΑΙ		



A4. Το μοντέλο κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).					NAI
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
B1. Διαστάσεις Πλατφόρμας:					
Περιοχή εργασίας: 600 x 900 mm					NAI
B2. Ισχύς Λέιζερ:					
Ισχύς σωλήνα λέιζερ: 100W					NAI
Τύπος λέιζερ: CO2					NAI
B3. Ακρίβεια και Ταχύτητα:					
Ακρίβεια τοποθέτησης: ±0.01 mm					NAI
Μέγιστη ταχύτητα κοπής: 500 mm/s					NAI
Μέγιστη ταχύτητα χάραξης: 1000 mm/s					NAI
B4. Υλικά Κοπής και Χάραξης:					
Ξύλο, ακρυλικό, MDF, χαρτί, δέρμα, ύφασμα, γυαλί, κεραμικά, ανόργανα μέταλλα (με ειδική επικάλυψη).					NAI
B5. Λογισμικό και Συμβατότητα:					
Συμβατό με λογισμικά σχεδίασης όπως CorelDRAW, AutoCAD, και Adobe Illustrator.					NAI
Υποστηρίζει αρχεία μορφής AI, BMP, PLT, DXF, DST, και άλλα.					NAI
B6. Σύστημα Ψύξης:					
Σύστημα ψύξης νερού για σταθερή λειτουργία του λέιζερ.					NAI
Περιλαμβάνει αισθητήρες για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας.					NAI
B7. Σύνδεση και Έλεγχος:					
USB και Ethernet για σύνδεση με υπολογιστή.					NAI
Ψηφιακός πίνακας ελέγχου για εύκολη ρύθμιση και παρακολούθηση της διαδικασίας.					NAI
B8. Ασφάλεια:					
Διαθέτει συστήματα ασφαλείας όπως διακόπτες έκτακτης ανάγκης και προστασία από υπερθέρμανση.					NAI
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ					
G1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.					NAI



	<p>Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>		<p>≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή για τα μηχανικά μέρη, ≥ 10 μήνες για το CO2 Laser Tube</p>		
20.2	Χαρακτικό Μετάλλου Fiber Laser	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Συσκευή χάραξης που συνδυάζει δύο τύπους λέιζερ, ένα ίνας (fiber) και ένα δίοδος (diode), για ευελιξία και υψηλή απόδοση σε διάφορες εφαρμογές χάραξης και κοπής		ΝΑΙ		
	Fiber Laser (Λέιζερ Ίνας): Ιδανικό για μεταλλικά υλικά, προσφέρει υψηλή ακρίβεια και λεπτομέρεια στη χάραξη.		ΝΑΙ		
	Diode Laser (Λέιζερ Δίοδος): Ιδανικό για μη μεταλλικά υλικά όπως ξύλο, πλαστικό, δέρμα, και ακρυλικό.		ΝΑΙ		
	A2. Κατάλληλο για χάραξη λεπτομερών σχεδίων σε μέταλλα που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μητρών χαρακτηριστικής, στην κατασκευή κοσμημάτων και στη δημιουργία διακοσμητικών αντικειμένων με λεπτομερή και πολύπλοκα σχέδια.		ΝΑΙ		
	A3. Το μοντέλο κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Ισχύς Λέιζερ:		ΝΑΙ		
	Fiber Laser: 20W		ΝΑΙ		
	Diode Laser: 10W ή 5W		ΝΑΙ		
	B2. Τεχνολογία Λέιζερ:		ΝΑΙ		
	Fiber Laser: Ytterbium-doped fiber laser		ΝΑΙ		
	Diode Laser: Στερεάς κατάστασης laser diode		ΝΑΙ		
	B3. Μήκος Κύματος:		ΝΑΙ		
	Fiber Laser: Περίπου 1064 nm		ΝΑΙ		
	Diode Laser: Περίπου 450 nm		ΝΑΙ		
	B4. Ταχύτητα Χάραξης:		ΝΑΙ		

Έως 3000 mm/min (μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το υλικό και τις ρυθμίσεις)		ΝΑΙ		
B5. Ανάλυση Χάραξης:		ΝΑΙ		
Έως 0.01 mm (10 microns)		ΝΑΙ		
B6. Ψύξη:		ΝΑΙ		
Ενσωματωμένο σύστημα αερόψυξης ή υδρόψυξης για την αποφυγή υπερθέρμανσης		ΝΑΙ		
B7. Λογισμικό:		ΝΑΙ		
Συμβατό με διάφορα λογισμικά σχεδίασης και χάραξης (π.χ., LightBurn, LaserGRBL)		ΝΑΙ		
Υποστηρίζει μορφές αρχείων όπως .svg, .dxf, .jpg, .png, .bmp		ΝΑΙ		
B8. Υλικά για Χάραξη και Κοπή:		ΝΑΙ		
Fiber Laser: Μέταλλα (χάλυβας, αλουμίνιο, χρυσός, ασήμι), Πλαστικά (ABS, PVC), και περισσότερα		ΝΑΙ		
Diode Laser: Ξύλο, Δέρμα, Ακρυλικό, Χαρτί, και περισσότερα		ΝΑΙ		
B9. Συνδεσιμότητα:		ΝΑΙ		
USB, Wi-Fi ή Ethernet για σύνδεση με υπολογιστή		ΝΑΙ		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
G1. Τα προς προμήθεια είδη να παραδοθούν έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
G2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
21	Δοκιμαστικό καμίνι κεραμικής	1			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				



A1. Ηλεκτρικό καμίνι μικρών διαστάσεων που υποστηρίζει την οικονομική έψηση δοκιμών υαλωμάτων καθώς και πολύ μικρών αντικειμένων.		ΝΑΙ		
Να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		ΝΑΙ		
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1. Εσωτερικές διαστάσεις καμινιού: 27x30x24 εκ.		ΝΑΙ		
B2. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 1300°C		ΝΑΙ		
B3. Παροχή: Μονοφασική		ΝΑΙ		
B4. Ισχύ: 2.5 kW		ΝΑΙ		
B5. Controller: minimum 32 προγραμμάτων		ΝΑΙ		
B6. Θέρμανση: σε τρεις πλευρές		ΝΑΙ		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη να παραδοθούν έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή		
Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
22	Ψηφιακή Κεντητική Μηχανή	1			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Να επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν και να επεξεργάζονται ψηφιακά σχέδια και να τα κεντήσουν στο ύφασμα.		ΝΑΙ		



	A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		NAI		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Μεγάλη Οθόνη Αφής: Εύκολη στην πλοήγηση και στον έλεγχο των σχεδίων.		NAI		
	B2. Πολλαπλές Βελόνες: Δυνατότητα αλλαγής χρωμάτων χωρίς διακοπή, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα.		NAI		
	B3. Λογισμικό		NAI		
	B4. 495 ενσωματωμένα σχέδια ραφής κεντήματος		NAI		
	B5. 33 ενσωματωμένες γραμματοσειρές κεντήματος				
	B6. USB και Συνδεσιμότητα: Δυνατότητα εισαγωγής σχεδίων από υπολογιστή ή άλλα αποθηκευτικά μέσα.		NAI		
	B7. Αυτόματη Τροφοδοσία Νήματος: Μειώνει το χρόνο που απαιτείται για την αλλαγή και τη ρύθμιση των νημάτων.		NAI		
	B8. περιοχή κεντήματος 200 x 200 mm		NAI		
	B9. Περιλαμβάνει 2 τελάρα (300x200 , 100x100)		NAI		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		NAI		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
	Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		NAI		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
-----------------------	-----------------------	-----------	----------	----------------------	------------



23	Ψηφιακός Αργαλειός	1			
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
A1. Ο αργαλειός να επιτρέπει τον αυτόματο έλεγχο της ανύψωσης και της καθόδου των στημονιών με τη χρήση ηλεκτρονικού μηχανισμού doobby. Να μπορεί να ελέγξει πολλά στημόνια ταυτόχρονα, επιτρέποντας την παραγωγή σύνθετων σχεδίων. Ο μηχανισμός να μπορεί να προγραμματιστεί για να ανυψώνει και να κατεβάζει τα στημόνια αυτόματα, μειώνοντας την ανάγκη για χειροκίνητη παρέμβαση. Η δυνατότητα για τον έλεγχο πολλών στημονιών να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας μιας μεγάλης ποικιλίας σχεδίων και μοτίβων στην ύφανση. Να δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας περίπλοκων υφαντών.			ΝΑΙ		
A2. Το μοντέλο να κυκλοφορεί στην αγορά πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).			ΝΑΙ		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
B1. Αργαλειός για παραγωγή υφαντού πλάτους 100 εκ, με 24 τελάρα, μαζί με πάγκο/κάθισμα πλάτους 50εκ			ΝΑΙ		
B2. Ηλεκτρονική μονάδα αυτόματης κίνησης των τελάρων ES24			ΝΑΙ		
B3. Λογισμικό			ΝΑΙ		
B4. Σετ κορδονιών σύνδεσης 24 τελάρων για χρήση σε doobby αργαλειό			ΝΑΙ		
B5. Πολυεστερικά μιτάρια 33εκ/1.2εκ σε συστάδα των 100 τεμαχίων, 24 συστάδες (100 μιτάρια για κάθε τελάρο)			ΝΑΙ		
B6. Μεταλλικό χτένι από χάλυβα Νο 30, μήκους 100 εκ			ΝΑΙ		
B7. Τεντωτήρας υφαντού για πλάτος 70-105εκ			ΝΑΙ		
B8. Σαίτα βαρκούλα με ροδάκια 42εκ, 2τμχ			ΝΑΙ		
B9. Διπλή σαίτα 40εκ, 2 τεμάχια			ΝΑΙ		
B10. Μασουράκια για τις σαίτες και την μασουρίστρα, σε πακέτο των 10 τεμαχίων, δύο πακέτα			ΝΑΙ		
B11. Επίπεδη σαίτα 60εκ, 4 τεμάχια			ΝΑΙ		
B12. Ιδιασμένο πίσω αντί με 200 μέτρα στημόνι			ΝΑΙ		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ					



Γ1. Τα προς προμήθεια είδη να παραδοθούν έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
Γ2. Συσκευασία και αποστολή από την τοποθεσία του κατασκευαστή στη Φλώρινα		ΝΑΙ		
Γ3. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος συναρμολόγησης (έξοδα μετάβασης σε Φλώρινα, διαμονή και εργασία συναρμολόγησης για δύο άτομα)		ΝΑΙ		
Γ4. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		
Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
24	Φυγόκεντρος και θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	3			
24.1	Φυγόκεντρος	1			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Ρότορας σταθερής γωνίας (Προαιρετικοί ρότορες) 6×15 ml (Αυτόκαυστο) – 3684 g, 8×15 ml (Αυτόκαυστο) – 3873 g		ΝΑΙ		
	Μέγιστες στροφές ανά λεπτό 6500		ΝΑΙ		
	Τύπος κινητήρα Brushless DC		ΝΑΙ		
	Ρύθμιση ταχύτητας 500 έως 6500 σ.α.λ		ΝΑΙ		
	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη 1 έως 30 λεπτά & άπειρη λειτουργία		ΝΑΙ		
	Ασφάλεια κλειδώματος καπακιού		ΝΑΙ		
	Επίπεδο θορύβου < 60 dB		ΝΑΙ		
	Ανίχνευση ανισορροπίας		ΝΑΙ		



24.2	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	2			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Υλικό πλάκας : Κεραμικό ντυμένο μέταλλο		ΝΑΙ		
	Διαστάσεις πλάκας: 190 x 190 mm		ΝΑΙ		
	Ισχύς θερμαντήρα: 650 W		ΝΑΙ		
	Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας: 400 °C		ΝΑΙ		
	Ταχύτητα ανάδευσης: 100 - 2000 rpm		ΝΑΙ		
	Μέγιστη ικανότητα ανάδευσης: 5000 ml		ΝΑΙ		
	Έλεγχος: Αναλογικός		ΝΑΙ		
	Αξεσουάρ: Ράβδος και στήριγμα σφικτήρα Διαστάσεις: 33 x 19.5 x 13 cm		ΝΑΙ		
	Βάρος: 4 kg 220/240 V AC, 50/60 Hz		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
25	Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter CO2/100w που να μπορεί να τοποθετηθεί πάνω σε τράπεζα. Να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας.		ΝΑΙ		
	A2. Το Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter CO2/100w να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά. Το προϊόν να έχει κυκλοφορήσει πρώτη φορά από το 2020 και μετά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	A3. Το Επιτραπέζιο σύστημα laser-cutter CO2/100w να συνοδεύεται απο manual/εγχειρίδιο.		ΝΑΙ		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του Επιτραπέζιου συστήματος laser-cutter CO2/100w καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		ΝΑΙ		



A5. Τα χαρακτηριστικά του να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.		ΝΑΙ		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Μέγεθος επιφάνειας εργασίας 600 *400mm		ΝΑΙ		
Σφραγισμένος γυάλινος αγωγός CO2		ΝΑΙ		
Ισχύς λέιζερ 50W/60W/80W/100W		ΝΑΙ		
Ρύθμιση κάθετου άξονα 30cm		ΝΑΙ		
Περιστροφικό Προαιρετικό		ΝΑΙ		
Ταχύτητα κοπής 0-3600 mm/min		ΝΑΙ		
Ταχύτητα χάραξης 0-30,000mm/min		ΝΑΙ		
Ανάλυση ±0.05mm /1000DPI		ΝΑΙ		
Ελάχιστο Μέγεθος Χαρακτήρων 1x1mm		ΝΑΙ		
Τύποι Αρχείων BMP,HPGL,PLT,DST and AI		ΝΑΙ		
Συνδεσιμότητα USB 2.0 Plug and play		ΝΑΙ		
Λογισμικό CorelDraw (Άμεση εξαγωγή)		ΝΑΙ		
Βηματικός κινητήρας		ΝΑΙ		
Τάση Λειτουργίας AC 110-220V±10%,50-60Hz		ΝΑΙ		
Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας 0-45°C 5-95%(Υγρασία)		ΝΑΙ		
Κατανάλωση Ισχύος <300W		ΝΑΙ		
Συμβατά Λογισμικά CorelDraw, AutoCAD, Photoshop		ΝΑΙ		
Τύπος Πλατφόρμας: Κυψελοειδής/ Λεπίδα/ Αλουμινίου		ΝΑΙ		
Κίνηση Z-Άξονα Αυτόματη (0-300mm)		ΝΑΙ		
Σύστημα Τοποθέτησης Κόκκινος Δείκτης		ΝΑΙ		
Ψύξη Νερό		ΝΑΙ		
Πάχος Κοπής 0-10mm (Ανάλογα με το Υλικό)		ΝΑΙ		
Μέγεθος περιστροφικής συσκευής φ10-150x300mm		ΝΑΙ		
Μέγεθος 127*80*81cm		ΝΑΙ		
Βάρος 114Kgs		ΝΑΙ		



Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ.1.	Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπεριεχόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		ΝΑΙ	
Γ.2.	Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		ΝΑΙ	
Γ.3.	Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή	
Γ.4.	Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού Να παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού τεσσάρων ωρών.		ΝΑΙ	

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
26	Γεννήτρια αερίων υψηλής καθαρότητας Οξυγόνου, Υδρογόνου και Αζώτου	3			
	1) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (H ₂)	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Ηλεκτρική παροχή: 220 - 240 V 50 Hz		ΝΑΙ		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. Απαιτούμενη ροή H ₂ : >100 cc/min		ΝΑΙ		
	B2. Καθαρότητα H ₂ : > 99,999%		ΝΑΙ		
	B3. Πίεση εξόδου H ₂ : >6 bar		ΝΑΙ		



B4. Δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων της μίας μονάδας χρωματογραφίας (GC-FID, TCD, κτλ)		NAI		
B5. Τεχνολογίας Proton Exchange Membrane (PEM)		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος		NAI		
Γ2. ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για τουλάχιστον 5 χρόνια		NAI		
Γ3. ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΗ: 2-5 εργάσιμες ημέρες		NAI		
2) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ (N₂)	1			
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
A1. Ηλεκτρική παροχή: 220 - 240 V 50 Hz		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1. Απαιτούμενη ροή N ₂ : >400 cc/min		NAI		
B2. Καθαρότητα N ₂ : > 99,999%		NAI		
B3. Πίεση εξόδου N ₂ : >5 bar		NAI		
B4. Δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων της μίας μονάδας χρωματογραφίας (GC-FID, TCD, κτλ)		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος		NAI		
Γ2. ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για τουλάχιστον 5 χρόνια		NAI		
Γ3. ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΗ: 2-5 εργάσιμες ημέρες		NAI		
3) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΑΕΡΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	1			
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
A1. Ηλεκτρική παροχή: 220 - 240 V 50 Hz		NAI		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B1. Απαιτούμενη ροή Αέρα: >1000 cc/min		NAI		
B2. Καθαρότητα Αέρα: < 0,1 ppm υδρογονάνθρακες, <1 ppm CO		NAI		
B3. Πίεση εξόδου H ₂ : >5 bar		NAI		
B4. Δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων της μίας μονάδας χρωματογραφίας (GC-FID, TCD, κτλ)		NAI		
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				



Γ1. Εγγύηση: τουλάχιστον 1 έτος		ΝΑΙ		
Γ2. ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για τουλάχιστον 5 χρόνια		ΝΑΙ		
Γ3. ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΗ: 2-5 εργάσιμες ημέρες		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
27	UV εκτυπωτής	1			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Εκτυπωτής που χρησιμοποιεί UV τεχνολογία και μπορεί να εκτυπώσει σε πληθώρα υλικών όπως γυαλί, ξύλο, πλαστικό, μέταλλο, δέρμα και άλλα.		ΝΑΙ		
	A2. Χρησιμοποιεί UV φως για να στεγνώνει αμέσως το μελάνι πάνω στην επιφάνεια του υλικού, επιτρέποντας την εκτύπωση σε διάφορα μη απορροφητικά υλικά.		ΝΑΙ		
	A3. Προσφέρει υψηλής ανάλυσης εκτυπώσεις, κατάλληλες για λεπτομερή σχέδια και γραφικά.		ΝΑΙ		
	A4. Το μοντέλο κυκλοφορεί στην αγορά με ανακοίνωση κυκλοφορίας το 2023 και δεν υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσής του (κατάσταση End of Life).		ΝΑΙ		
	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	B1. A3 (297 x 420 mm), καθιστώντας τον κατάλληλο για μεσαίου μεγέθους εκτυπώσεις.		ΝΑΙ		
	B2. 5760 x 1440 dpi.		ΝΑΙ		
	B3. UV μελάνια, με βασικά χρώματα και λευκό για εκτύπωση σε σκοτεινές επιφάνειες		ΝΑΙ		
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
	Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία.		ΝΑΙ		
	Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών .		≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή		



<p>Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>		NAI		
--	--	-----	--	--

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
28	Εκπαιδευτικός Ρομποτικός βραχίονας	1			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	A1. Ο ρομποτικός βραχίονας να προσφέρει γρήγορη, ακριβή και επαναλαμβανόμενη κίνηση. Το ρομπότ να διαθέτει: περιστροφή βάσης, ενιαίο επίπεδο ώμο, αγκώνα, κίνηση καρπού, λειτουργική λαβή και μεσαίου τύπου περιστροφή καρπού. Ο ρομποτικός βραχίονας να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης τεχνολογίας.		NAI		
	A2. Το μοντέλο του ρομποτικού βραχίονα να κυκλοφορεί στην ευρωπαϊκή αγορά. Το προϊόν να έχει κυκλοφορήσει πρώτη φορά το 2014. Να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του προϊόντος (κατάσταση End of Life).		NAI		
	A3. Ο ρομποτικός βραχίονας να συνοδεύεται από 1x SSC32U USB Servo Controller, 1x τροφοδοτικό Έξοδος τροφοδοτικού 6VDC 5A Είσοδος 120240VAC, 1x HS422 Servo Motor (λαβή), 1x HS645MG Servo Motor (καρπός), 1x HS755HB σερβοκινητήρα Giant Scale (αγκώνα), 1x HS805BB σερβοκινητήρα Giant Scale (ώμος), 1x Σερβοκινητήρας HS485HB (βάση) ή άλλα ισοδύναμα.		NAI		
	A4. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του ρομποτικού βραχίονα καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.		NAI		
	A5. Τα χαρακτηριστικά του ρομποτικού βραχίονα τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία		NAI		



συνυποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή αναφορές αυτών στο επίσημο web site της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Ελάχιστες απαιτήσεις για Windows XP: 2 GHz (μονός πυρήνας), 1 GB RAM και ανάλυση 1024x768.		NAI		
Συνοδευτικό λογισμικό συμβατό με Windows XP SP2 (με .NET Framework), Windows 7, 8, 10 και 11. Σύνδεση στο διαδίκτυο.		NAI		
Η επιλογή περιστροφής καρπού περιλαμβάνει 1 x σερβοκινητήρα HS-422		NAI		
Τάση Servo = 6V DC		NAI		
Ακρίβεια κίνησης ανά άξονα = 0,09 μοίρες (με SSC-32U)		NAI		
Εύρος κίνησης ανά άξονα = 180 μοίρες		NAI		
Βάρος = 32 oz		NAI		
Βάρος ανύψωσης (εκτεταμένο το χέρι) = περίπου. 11 ουγκιές		NAI		
1 x HS-422HB ή άλλο ισοδύναμο στη λαβή		NAI		
1 x HS-645MG ή άλλο ισοδύναμο στον καρπό		NAI		
1 x HS-755HB ή άλλο ισοδύναμο στον αγκώνα		NAI		
1 x HS-805BB (ή ισοδύναμο σερβομηχανή μεγάλης κλίμακας) στον ώμο		NAI		
1 x HS-485HB ή άλλο ισοδύναμο στη βάση		NAI		
Servo motion control = τοπικός κλειστός βρόχος		NAI		
Αριθμός άξονα = 5 + Gripper (περιλαμβάνεται η περιστροφή του καρπού)		NAI		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ.1. Το προϊόν πρέπει να διαθέτει CE το οποίο να αποδεικνύεται είτε από πιστοποιητικό CE είτε από το επίσημο website της κατασκευάστριας εταιρείας είτε από την επίσημη συσκευασία και τα εμπλεκόμενα prospectus και τεχνικά εγχειρίδια του εξοπλισμού.		NAI		
Γ.2. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία		NAI		



<p>Γ.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών . Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού , με ανταπόκριση τεχνικής υποστήριξης εντός 8 εργάσιμων ημερών στον χώρο της υπηρεσίας. Ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ανταλλακτικού στα πλαίσια της εγγύησης, με παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη.</p>	<p>≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή</p>	<p>NAI</p>		
<p>Γ.4. Εκπαίδευση λειτουργίας εξοπλισμού. Να παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας εξοπλισμού οκτώ (8) ωρών.</p>				

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
29	Ρομποτικό Σύστημα συγκόλλησης	1 (ολοκλη ρωμένο σύστημα)			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	<p>A1. Ρομποτικό σύστημα συγκόλλησης αποτελούμενο από ρομποτικό βραχίονα τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση με αισθητήρες ελέγχου και παρακολούθησης, ρομποτική μηχανή συγκόλλησης με πρωτόκολλο επικοινωνίας με το ρομπότ και δυνατότητα απομακρυσμένης εποπτείας, ρομποτική τσιμπίδα συγκόλλησης και καλώδιο, σύστημα καθαρισμού της τσιμπίδας, αισθητήρας σύγκρουσης ρομπότ, χειριστήριο ελέγχου του συστήματος, ασφαλιστικά συστήματα προστασίας χειριστή, Η/Υ για χειρισμό του ρομποτικού βραχίονα.</p>		<p>NAI</p>		
	A2. Να περιλαμβάνει:		<p>NAI</p>		



<p>1) Ένα ρομποτικό βραχίονα 6 αξόνων, ειδικό για συγκόλληση, ακτίνα δράσης 1450mm. Ο έλεγχος του ρομπότ πραγματοποιείται από ελεγκτή με πρόσθετες άδειες λειτουργίας για συγκόλληση, για επικοινωνία με τα περιφερειακά συστήματα όπως ρομποτική ηλεκτροκόλληση, μηχανισμός καθαρισμού τσιμπίδας, λογισμικό και μηχανικό αισθητήρα σύγκρουσης του ρομπότ και της τσιμπίδας αντίστοιχα για μεγαλύτερη προστασία του εξοπλισμού. Αισθητήρες Επιπρόσθετα ο ελεγκτής του ρομπότ να είναι εξοπλισμένος με σύστημα όπου είναι δυνατή η ανίχνευση αντικειμένων με την τσιμπίδα του ρομπότ ως αισθητήρα καθώς και σύστημα για την παρακολούθηση και διόρθωση της συγκόλλησης με ανάδραση από την διεργασία σε πραγματικό χρόνο και με περίοδο δειγματοληψίας στα 25kHz με ειδικούς αισθητήρες ελέγχου τάσης και έντασης. Να είναι δυνατή η απευθείας διόρθωση της συγκόλλησης ως ακολούθως. Ταλάντωση Συγκόλλησης Να υπάρχουν τέσσερις διαφορετικές μορφές ταλάντωσης με βάση το σχήμα της ραφής και άλλοι τέσσερις τρόποι ταλάντωσης με βάση την επιλογή των αξόνων που επιθυμούμε να χρησιμοποιήσουμε.</p>		NAI		
<p>2) Πνευματικό σύστημα καθαρισμού τσιμπίδας με ψεκασμό anti-spatter ελεγχόμενο από το ρομπότ με ανάδραση.</p>		NAI		
<p>3) Προστασία των χώρων που θα λειτουργεί το ρομπότ, σταματώντας τη διαδικασία με το αντίστοιχο μήνυμα σφάλματος και με δυνατότητα να συνεχίσει από το σημείο που σταμάτησε.</p>		NAI		
<p>4) Δι-παλμική μηχανή με τα κάτωθι χαρακτηριστικά -500 A pulsed synergic power supply, Pack of Pulsed, Bipulsed and Bilevel bows. -Water torch cooling module. -Device Net Fieldbus Interface. -Energy cable (10 m) -Robot wire feeder. -Wire guiding system. Includes cone -ON LINE technical Support</p>		NAI		
<p>Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>				



<p>B1. Το Ρομποτικό σύστημα συγκόλλησης να περιλαμβάνει:</p> <p>1) ρομποτικό βραχίονα, τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση, με πρόσθετες άδειες για συγκόλληση,</p> <p>2) αισθητήρες ελέγχου και παρακολούθησης,</p> <p>3) ρομποτική μηχανή συγκόλλησης με πρωτόκολλο επικοινωνίας με το ρομπότ και δυνατότητα απομακρυσμένης εποπτείας,</p> <p>4) ρομποτική υδρόψυκτη τσιμπίδα συγκόλλησης με ειδικό power cable και μηχανικό αισθητήρα σύγκρουσης,</p> <p>5) ρομποτικό σύστημα καθαρισμού της τσιμπίδας,</p> <p>6) αισθητήρας σύγκρουσης ρομπότ,</p> <p>7) χειριστήριο ελέγχου του συστήματος,</p> <p>8) ασφαλιστικά συστήματα προστασίας χειριστή (προστασία κελιού συγκόλλησης με κατάλληλους φράχτες και αισθητήρες πρόσβασης),</p> <p>9) Η/Υ για χειρισμό του ρομποτικού βραχίονα, συμβατό με τον βραχίονα και αντίστοιχο software, κάρτες επικοινωνίας με περιφερειακά, βάση στήριξης, προγραμματισμός.</p>					NAI
1 – POWER SOURCE					
ROBOT (400V)	1				NAI
WATER COOLER (NE)-(230/400/440V)	1				NAI
TORCH COOLANT 10L	1				NAI
FIXED INSTALLATION BASE	1				NAI
BY-LEVEL DOUBLE ARCH STANDARD PACKAGE	1				NAI
PULSED ARC PACKAGE	1				NAI
BY-PULSE DOUBLE ARC PULSED PACKAGE	1				NAI
2. – POWER SUPPLY – ROBOT INTERFACE					
INTERFACE BUS DEVICENET	1				NAI
GPS DR CONNECTION CABLE (1m)	1				NAI
CONNECTION CABLE (5m)	1				NAI
INTERFACE SUPPORT	1				NAI
INTEGRATION SUPPORT	8				NAI
3. – ENERGY CABLE					
ENERGY PACKAGE COEX 60MM2-10M-REF	1				NAI
ROBOT FLANGE KIT	1				NAI
MASS CABLE 10M 70MM2	1				NAI



PRESSURE REDUCING VALVE PANEL Ar CHANNEL 20L/MIN GASFREE	1	NAI		
4. – WIRE FEEDING AND GUIDING SYSTEM				
ROBOT WINDER POWER TRACK F1	1	NAI		
WINDOW SUPPORT (I/MOTION)	1	NAI		
ROULETTE D.37/1.2MM (V) RED	2	NAI		
CERAMIC WALL BUSHINGS	1	NAI		
FLEXIBLE REINFORCED CONDUIT BY THE METER	10	NAI		
DETACHABLE TERMINAL 1/4 MALE CONDUIT	2	NAI		
CABLE PROTECTION SPRING WITH CATAPHORESIS	2	NAI		
1/4" FEMALE THREADED MALE QUICK RELEASE CONNECTOR	2	NAI		
1/4" MALE THREADED FEMALE QUICK RELEASE CONNECTOR	1	NAI		
52CM ROUND CONE STANDARD. WITHOUT CLAMP	1	NAI		
5. – 50W 22° TORCH SYSTEM				
NOLLE L60φ15.5	1	NAI		
CONTACT TIP M10 – 1.0MM CU-BICOMB	1	NAI		
TORCH NECK ROBOT - 50W 22°	1	NAI		
POWER CABLE LIQUID – MILLER TYPE – 113CM	1	NAI		
TORCH BRACKET 67°	1	NAI		
ANTI-COLLISION MEDIUM	1	NAI		
ADAPTER DISC D40X4XM6	1	NAI		
NECK TOOL ROBOT	1	NAI		
TIP TCP M10 – 15MM PROGRAMMING	1	NAI		
TECHNICAL CHARACTERISTICS				
Input Voltage U1 (3ph ; 50/60hz)		400 V / 440 V		
Maximum Primary Current I1max		40A		
Effective Primary Current I1eff		27A		
Maximum/ Effective Power		28/ 19 KVA		
MIG/MAG continuous regulation range I2min- I2max		30 ÷ 500 A / 45%		
Welding current MIG/MAG ED=100%		350 A / 100%		
Voltage range U2min-U2max		12 ÷ 42 V		



Welding current MMA I _{2min} -I _{2max}		30 ÷ 500 A		
Welding current TIG I _{2min} -I _{2max}		5 ÷ 500 A		
Mechanical protection index (IP)		IP 23 S		
Ventilation		Forzada		
WIDTH x HEIGHT x LENGTH (mm)		345x541x660		
Weight		54.5 Kg		
Power supply efficiency		87%		
Maximum standby power consumption		<50 W		
ACCORDING TO THE STANDARDS UNE-EN 60974		NAI		
Clean station <ul style="list-style-type: none"> • 6-8 bar * • +5 - +50C° • Min flow 10 l/s • 6.3 Nm - 425 rpm • 0.5 l spatter • Max. 1.6 mm (solid wire) • Max. 3.2 mm (tubular wire) • Time cut 0.5 seg (*) Oil-free compressed air		NAI		
Anti-collision <ul style="list-style-type: none"> • 930 gr • L100 x Ø96 mm • Max. X,Y:10° / Z:7mm • Sensor X,Y:1° / Z:0.7mm • Sensor 250V DC-100mA-NC • Max. 2.5 kg • to 300 mm 		NAI		
ROBOTIC INSTALLATION (PARTS)				
1) ROBOT (400V – 50/60Hz) STANDARD DOUBLE ARC PACK PULSED ARC PACK DOUBLE PULSED ARC PACK SPEED ARC PROGRAMS PACK SPEED UP PROGRAMS PACK SPEED UP+ PROGRAMS PACK POWER ARC PROGRAMS PACK ROOT ARC PROGRAMS PACK SCA-COLD PROGRAMS PACK CEILING PROGRAMS PACK Custom welding programs creation packet Package Gala TIG Pulse for pulsed arc TIG Package TCW Welding for TIG cold Wire feed Water Cooling Module		NAI		



2) Machine Remote Control (TELENET connection Kit required) PC to TELENET connection KIT (Backup)		NAI		
3) Machine-Robot communication interface		NAI		
4) Cable set MIG-MAG		NAI		
5) Wire feeding guide		NAI		
6) Welding torch		NAI		
7) Clean Station		NAI		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Γ1. Θέση σε λειτουργία: θα γίνει από την εταιρεία		NAI		
Γ2. Περιλαμβάνεται εκπαίδευση του προσωπικού 3 ημερών		NAI		
Δ. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ				
Δ1. Να παράχεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους, που περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ ανταλλακτικού με παραλαβή /παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους από την Οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της διακήρυξης.		NAI		

A/A ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
30	Λογισμικό Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	1			
	Πακέτο λογισμικού επίλυσης ρευστομηχανικών ροών με αλληλεπίδραση στερεών (fluid structure interaction – mechanical & CFD) που περιλαμβάνει τα εξής :		NAI		



Σουίτα Μηχανικής Προσομοίωσης: Αυτή η σουίτα περιλαμβάνει εργαλεία για δυναμική ανάλυση επιπτώσεων, αξιολόγηση κόπωσης και εξειδικευμένες ενότητες για θαλάσσιες και υπεράκτιες προσομοιώσεις. Παρέχει ολοκληρωμένες δυνατότητες για δομική και μηχανική ανάλυση.		NAI		
Fluid Dynamics Suite: συλλογή εργαλείων που υποστηρίζει ένα ευρύ φάσμα προσομοιώσεων ρευστοδυναμικής, όπως ανάλυση ροής ρευστού γενικής χρήσης, προσομοιώσεις πολυφυσικής, ανάλυση συσσώρευσης πάγου, μοντελοποίηση καύσης, επεξεργασία πολυμερών και χημική κινητική.		NAI		
Particle Dynamics Tool: εργαλείο προσομοίωσης για να μοντελοποιεί τη συμπεριφορά χύδην υλικών και σωματιδίων, εστιάζοντας στην κίνηση και την αλληλεπίδρασή τους.		NAI		
Εργαλείο Advanced Dynamics: εξειδικευμένο εργαλείο για την προσομοίωση της απόκρισης υλικών σε ακραίες συνθήκες, όπως υψηλής πρόσκρουσης και εκρηκτικά περιβάλλοντα.		NAI		
Sheet Metal Forming Simulation: εργαλείο ειδικά σχεδιασμένο για την προσομοίωση και τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών μορφοποίησης της κατασκευής λαμαρίνας, βοηθώντας στο σχεδιασμό και την ανάλυση των εργασιών διαμόρφωσης.		NAI		
Additive Manufacturing Suite: Αυτή η σουίτα περιλαμβάνει εργαλεία για την προσομοίωση διαδικασιών παραγωγής πρόσθετων, συμπεριλαμβανομένης της εκτύπωσης 3D, για να διασφαλιστεί η ακρίβεια και η απόδοση στο τελικό προϊόν.		NAI		
Additive Manufacturing Print Tool: ειδικό εργαλείο που στοχεύει στη βελτίωση της διαδικασίας εκτύπωσης στην κατασκευή πρόσθετων, στην εξασφάλιση υψηλής ποιότητας απόδοσης και στην αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων πριν αυτά εμφανιστούν.		NAI		



Multibody Dynamics Suite: σουίτα που προσφέρει εργαλεία για την προσομοίωση της κίνησης και της αλληλεπίδρασης άκαμπτων και εύκαμπτων αμαξωμάτων σε μηχανικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων εξειδικευμένων μονάδων για συστήματα μετάδοσης κίνησης, συνδέσμους και μεταφραστές για διάφορες μορφές CAD.		NAI		
Acoustic Simulation Tool: εξειδικευμένο εργαλείο για την ανάλυση και τη βελτιστοποίηση της ποιότητας του ήχου και των επιπέδων θορύβου σε προϊόντα, παρέχοντας λεπτομερείς ακουστικές προσομοιώσεις.		NAI		
Εργαλείο ανάλυσης αξιοπιστίας: σχεδιασμένο να προβλέπει τη διάρκεια ζωής και την αξιοπιστία των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και συστημάτων, συμβάλλοντας στη διασφάλιση στιβαρών και αξιόπιστων σχεδίων.		NAI		
Electronics Cooling Tool: εργαλείο για την προσομοίωση και τη βελτιστοποίηση της θερμικής διαχείρισης ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση της απόδοσης και της μακροζωίας.		NAI		
Materials Data Library: ολοκληρωμένη βάση δεδομένων που παρέχει λεπτομερείς ιδιότητες υλικού και δεδομένα για χρήση σε διάφορες διαδικασίες προσομοίωσης, διασφαλίζοντας ακριβείς και αξιόπιστες προσομοιώσεις.		NAI		
Εργαλείο αυτοματισμού βελτιστοποίησης και ροής εργασίας: να προσφέρει προηγμένους αλγόριθμους και ροές εργασίας για τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών σχεδιασμού και την αυτοματοποίηση πολύπλοκων εργασιών προσομοίωσης, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα και την καινοτομία σε έργα μηχανικής.		NAI		
High Performance Computing: Built-in HPC (16 cores per task) Επιπλέον 12 πυρήνες Research HPC (per core) Οι 4 HPC cores είναι δεμένοι σε κάθε Research task και δεν μπορούν να μοιραστούν Οι υπόλοιποι 12 μπορούν να μοιραστούν και να συνδυαστούν τους επιπλέον 12 πυρήνες Research HPC (per core) Δυνατότητα αναβάθμισης του πακέτου HPC με έξτρα κόστος.		NAI		



Να συμπεριλαμβάνει ειδική εφαρμογή (UDF –User Defined Function) υπολογισμού και εισαγωγής μοντέλων χημικής κινητικής και σύζευξης με third party solvers για επίλυση αντιδρωσών ροών.		NAI		
Floating LAN Licenses (50 mile radius standard, upgradeable to Country Wide)		NAI		
Είναι δυνατή η εισαγωγή όλων των ευρέως χρησιμοποιούμενων CAD formats και πιο συγκεκριμένα παρέχει geometry interfaces για Neutral File (IGES, STEP), Parasolid, SAT, Solidworks, CATIA V5 Reader, CATIA V6 Reader, SolidEdge, Autodesk, NX, Creo Parametric, Creo Elements/Direct Modeling (One Space Designer) και JT.		NAI		
Δημιουργία μακροεντολών χρησιμοποιώντας προγραμματισμό, για την αυτοματοποίηση λειτουργιών, (API inside).		NAI		
Δημιουργία αρχείων .sldprt , .sldasm , .slddrw		NAI		
Δυνατότητα προσομοίωσης με μελέτες πεπερασμένων στοιχείων (FEA tools), από μια απλή γραμμική ανάλυση, μέχρι πολύπλοκες μελέτες με σύνθετα υλικά, μη γραμμικές αναλύσεις, κόπωση, υπολογισμός δοχείων πίεσης, θερμική αγωγιμότητα κλπ., όσο και προσομοίωση για μελέτες μηχανικής ρευστών (CFD tools). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης, (Simulation stress analysis and CFD embedded to 3D CAD).		NAI		
Δυνατότητα προσομοίωσης χύτευσης πλαστικών (Plastic simulation). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης, (3D CAD).		NAI		
Δυνατότητα φωτορεαλισμού με τη χρήση βιβλιοθηκών έτοιμων υλικών και σκηνών (environments). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης (3D CAD).		NAI		
Παροχή έτοιμων βιβλιοθηκών για μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και διάφορα άλλα εξαρτήματα όπως duct parts, profile δοκαριών, punch tools κ.α.		NAI		
Δυνατότητα δημιουργίας σωληνώσεων (ripping and tubing).		NAI		



Πρόγραμμα προβολής τρισδιάστατων/δισδιάστατων και διαφορετικών τύπων εξαρτημάτων (step, parasolid, igs, dxf etc.), καθώς και προβολή με τη χρήση γυαλιών VR.		NAI		
Δυνατότητα εισαγωγής νέφους σημείων (scanned data) και επεξεργασία αυτού.		NAI		
Δυνατότητα κοστολόγησης έργων με υλικά λαμαρινών και κοστολόγηση έργων κατεργασίας κομματιών σε cnc ακόμα και συναρμολογημάτων με εκτύπωση αναλυτικού report.		NAI		
Ισχυροί «υπολογιστικοί αλγόριθμοι» του λογισμικού, για την εισαγωγή/εξαγωγή πάνω από 30 τύπους αρχείων (π.χ. .step, .parasolid, .dxf, .dwg, .3dxml, .hsf, wrl)		NAI		
Έλεγχος συγκρούσεων της κινηματικής συναρμολογημάτων, (interference checking).		NAI		
Δημιουργία 3D κατασκευαστικών σχεδίων αντί των κλασικών 2D δισδιάστατων κατασκευαστικών (Model Base Definition).		NAI		
Να διαθέτει εύρηστο περιβάλλον εργασίας σχεδιασμού για όλες τις βαθμίδες γνώσεων.		NAI		
Αριθμός ακαδημαϊκών αδειών χρήσης πλήρους λειτουργικότητας (>100)		NAI		
Τα παραγόμενα αρχεία των εκπαιδευτικών αδειών να εμπεριέχουν αυτόματα ένα Watermark στο οποίο αναγράφεται σαφώς ο εκπαιδευτικός τους σκοπός		NAI		
Δυνατότητα στους φοιτητές και στο εκπαιδευτικό προσωπικό για χρήση των αδειών και από το σπίτι με το σύνολο της λειτουργικότητας		NAI		
Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης των αδειών στο CLOUD		NAI		
Διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		3 έτη		
Χρήση των αδειών και μετά το πέρας της τριετίας (μόνιμες άδειες -perpetual)		NAI		
Παροχή νέων εκδόσεων (new releases) του λογισμικού κατά τη διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		NAI		
Παροχή τεχνικής υποστήριξης σε θέματα εγκατάστασης και χρήσης (πρόσβαση σε helpdesk) κατά τη διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		NAI		



Δυνατότητα επέκτασης της διαχείρισης, του διαμοιρασμού και της οργάνωσης των τεχνικών δεδομένων μέσω CLOUD.	NAI
---	-----

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
31	Λογισμικό Τρισδιάστατης Σχεδίασης	1			
	Εκπαιδευτικό Λογισμικό τρισδιάστατης παραμετρικής μηχανολογικής και ηλεκτρολογικής σχεδίασης, προσομοιώσεων αντοχών και μηχανικής ρευστών, καθώς και κώδικα κοπής για εργαλειομηχανές		NAI		
	Πλήρες τρισδιάστατο σχεδιαστικό παραμετρικό λογισμικό 3D CAD με δυνατότητα σχεδιασμού σε μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά πεδία χωρίς περιορισμούς.		NAI		
	Δημιουργία δισδιάστατων και τρισδιάστατων ηλεκτρολογικών σχεδίων (3D – 2D Electrical CAD) το οποίο να είναι πλήρως ενσωματωμένο και αμφίδρομο με το τρισδιάστατο μηχανολογικό παραμετρικό λογισμικό, (embedded with 3D CAD mechanical modeling).		NAI		
	Δυνατότητα κινηματικής μελέτης, προσομοίωσης της κίνησης των σχεδιασμένων μηχανημάτων και μηχανισμών (Motion analysis). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης (3D CAD).		NAI		
	Δημιουργία μακροεντολών χρησιμοποιώντας προγραμματισμό, για την αυτοματοποίηση λειτουργιών, (API inside).		NAI		
	Δημιουργία αρχείων .sldprt , .sldasm , .slddrw		NAI		
	Δυνατότητα προσομοίωσης με μελέτες πεπερασμένων στοιχείων (FEA tools), από μια απλή γραμμική ανάλυση, μέχρι πολύπλοκες μελέτες με σύνθετα υλικά, μη γραμμικές αναλύσεις, κόπωση, υπολογισμός δοχείων πίεσης, θερμική αγωγιμότητα κλπ., όσο και προσομοίωση για μελέτες μηχανικής ρευστών (CFD tools). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης, (Simulation stress analysis and CFD embedded to 3D CAD).		NAI		



Δυνατότητα προσομοίωσης χύτευσης πλαστικών (Plastic simulation). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης, (3D CAD).		NAI		
Δυνατότητα φωτορεαλισμού με τη χρήση βιβλιοθηκών έτοιμων υλικών και σκηνών (environments). Τα εργαλεία αυτά, να είναι πλήρως ενσωματωμένα στο τρισδιάστατο λογισμικό σχεδίασης (3D CAD).		NAI		
Παροχή έτοιμων βιβλιοθηκών για μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά και διάφορα άλλα εξαρτήματα όπως duct parts, profile δοκαριών, punch tools κ.α.		NAI		
Δυνατότητα δημιουργίας σωληνώσεων (ripping and tubing).		NAI		
Πρόγραμμα προβολής τρισδιάστατων/δισδιάστατων και διαφορετικών τύπων εξαρτημάτων (step, parasolid, igs, dxf etc.), καθώς και προβολή με τη χρήση γυαλιών VR.		NAI		
Δυνατότητα εισαγωγής νέφους σημείων (scanned data) και επεξεργασία αυτού.		NAI		
Δυνατότητα κοστολόγησης έργων με υλικά λαμαρινών και κοστολόγηση έργων κατεργασίας κομματιών σε cnc ακόμα και συναρμολογημάτων με εκτύπωση αναλυτικού report.		NAI		
Ισχυροί «υπολογιστικοί αλγόριθμοι» του λογισμικού, για την εισαγωγή/εξαγωγή πάνω από 30 τύπους αρχείων (π.χ. .step, .parasolid, .dxf, .dwg, .3dxml, .hsf, wrl)		NAI		
Έλεγχος συγκρούσεων της κινηματικής συναρμολογημάτων, (interference checking).		NAI		
Δημιουργία 3D κατασκευαστικών σχεδίων αντί των κλασσικών 2D δισδιάστατων κατασκευαστικών (Model Base Definition).		NAI		
Να διαθέτει εύχρηστο περιβάλλον εργασίας σχεδιασμού για όλες τις βαθμίδες γνώσεων.		NAI		
Αριθμός ακαδημαϊκών αδειών χρήσης πλήρους λειτουργικότητας (>100)		NAI		
Τα παραγόμενα αρχεία των εκπαιδευτικών αδειών να εμπεριέχουν αυτόματα ένα Watermark στο οποίο αναγράφεται σαφώς ο εκπαιδευτικός τους σκοπός		NAI		



Δυνατότητα στους φοιτητές και στο εκπαιδευτικό προσωπικό για χρήση των αδειών και από το σπίτι με το σύνολο της λειτουργικότητας		ΝΑΙ		
Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης των αδειών στο CLOUD		ΝΑΙ		
Διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		3 έτη		
Χρήση των αδειών και μετά το πέρας της τριετίας (μόνιμες άδειες -perpetual)		ΝΑΙ		
Παροχή νέων εκδόσεων (new releases) του λογισμικού κατά τη διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		ΝΑΙ		
Παροχή τεχνικής υποστήριξης σε θέματα εγκατάστασης και χρήσης (πρόσβαση σε helpdesk) κατά τη διάρκεια χρήσης, συντήρησης και υποστήριξης		ΝΑΙ		
Δυνατότητα επέκτασης της διαχείρισης, του διαμοιρασμού και της οργανωσης των τεχνικών δεδομένων μεσω CLOUD.		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
32	Λογισμικό διαχείρισης ερευνητικής βιβλιογραφίας	4			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Unlimited personal library space		ΝΑΙ		
	Automatic metadata extraction		ΝΑΙ		
	Web app + desktop app		ΝΑΙ		
	Export BibTex, EndNote, RIS		ΝΑΙ		
	Import BibTex, EndNote, RIS		ΝΑΙ		
	Word Citation addin		ΝΑΙ		
	Citation styles: APA, Chigago, MLA, CSL extension		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
33	Εκπαιδευτικό πακέτο δασκάλου για Μαθηματικά	2			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				



ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΑΣΚΑΛΟ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ		ΝΑΙ		
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ.		ΝΑΙ		
ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΔΑΣΚΑΛΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ		ΝΑΙ		
• ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ 60×90 (ΤΕΜ.1)		ΝΑΙ		
• ΓΡΑΜΜΗ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ 0-100 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ (ΤΕΜ 1)		ΝΑΙ		
• ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΑ EURO (ΤΕΜ 1)		ΝΑΙ		
• ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΤΑΝΓΚΡΑΜ ΣΕΤ 7 ΤΕΜ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΡΟΛΟΙ ΤΑΞΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΚΥΒΙΚΗ ΠΑΛΑΜΗ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΑΠΛΗ ΖΥΓΑΡΙΑ 1 LT (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ, 6ΤΕΜ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		
• ΆΒΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ (ΤΕΜ. 1)		ΝΑΙ		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
34	Εκπαιδευτικό λογισμικό διεπιστημονικής προσομοίωσης επιχειρήσεων	150			
	Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	1. Το σύστημα πρέπει να είναι round based, ολοκληρωμένο και ομογενοποιημένο σε μια πλατφόρμα ανάπτυξης, για να καλύπτει μαθήματα επιχειρηματικής στρατηγικής και marketing στο εκπαιδευτικό ίδρυμα με τουλάχιστον ή περισσότερες από 130 άδειες χρήσης.		ΝΑΙ		
	2. Να είναι Web τεχνολογίας και ανοιχτής αρχιτεκτονικής, ώστε με ένα φυλλομετρητή (web browser) οι χρήστες να έχουν πλήρη πρόσβαση στην επιχειρηματική προσομοίωση χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση ξεχωριστού λογισμικού σε κάθε υπολογιστή.		ΝΑΙ		



3. Η εφαρμογή να είναι ανεξάρτητη λειτουργικού συστήματος (Windows, Linux) και ανεξάρτη από τη βάση δεδομένων (π.χ Oracle, MS-SQL, My-SQL, PostgreSQL).		NAI		
4. Το πρόγραμμα πρέπει να είναι προσβάσιμο σε φοιτητές και διδάσκοντες μέσω διαδικτύου.		NAI		
5. Το πρόγραμμα επιχειρηματικής προσομοίωσης δίνει επιλογή μεταξύ 2 βιομηχανιών – τομεών της οικονομίας στον διδάσκοντα για να επιλέξει.		NAI		
6. Πλήρης διαδικασία λήψης επιχειρηματικών και στρατηγικών αποφάσεων στο παγκόσμιο οικονομικό περιβάλλον		NAI		
7. Το πρόγραμμα επιχειρηματικής προσομοίωσης περιλαμβάνει αρχές ESG σε βιομηχανίες που χρησιμοποιούν υψηλή τεχνολογία.		NAI		
8. Δυνατότητα παρακολούθησης προόδου φοιτητών σε κάθε γύρο.		NAI		
9. Ενσωμάτωση βοηθού τεχνητής νοημοσύνης για τον διδάσκοντα για την καλύτερη αξιολόγηση και παρακολούθηση της προόδου των φοιτητών.		NAI		
10. Υποστήριξη και λειτουργία στην Ελληνική Γλώσσα.		NAI		
11. Για κάθε εκπαιδευόμενο θα είναι διαθέσιμα τεχνικά εγχειρίδια και σημειώσεις, σε ψηφιακή μορφή.		NAI		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
35	Άδειες λογισμικών	12			
35.1	Άδεια λογισμικού παρουσίασης για εκπαιδευτικούς και φοιτητές	4			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	1. PowerPoint converter		NAI		
	2. Privacy control		NAI		
	3. Revocable share links		NAI		
	4. Premium images, icons and background		NAI		
	5. Advanced image editing		NAI		
	6. Enhanced story blocks		NAI		



	7. Presentation recording		NAI		
	8. Smart branding		NAI		
	9. Offline access (desktop application)		NAI		
	10. Portable presentations		NAI		
	11. Presenter view		NAI		
	12. Presentation voice-over		NAI		
	13. Export to PDF		NAI		
	14. Remote Presenting (Live Prezi)		NAI		
	15. Presentation analytics		NAI		
	16. Advanced training (online)		NAI		
	17. Phone support		NAI		
35.2	Άδεια λογισμικού δημιουργικών εφαρμογών	4			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	1. Photoshop		NAI		
	2. Illustrator		NAI		
	3. Adobe Premiere Pro		NAI		
	4. Acrobat Pro		NAI		
	5. InDesign		NAI		
	6. After Effects		NAI		
	7. Lightroom		NAI		
	8. Adobe XD		NAI		
	9. Animate		NAI		
	10. Lightroom Classic		NAI		
	11. Dreamweaver		NAI		
	12. Audition		NAI		
	13. InCopy		NAI		
	14. Character Animator		NAI		
	15. Capture		NAI		
	16. Adobe Fresco		NAI		
	17. Bridge		NAI		
	18. Adobe Express		NAI		
	29. Photoshop Express		NAI		
	20. Media Encoder		NAI		
	21. Aero		NAI		



	22. Adobe Scan		NAI		
	23. Fill & Sign		NAI		
	24. Acrobat Reader		NAI		
	25. Adobe Firefly		NAI		
35.3	Άδεια λογισμικού μετάφρασης γλώσσας	4			
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	1. Translator - TLS Encryption		NAI		
	2. Translator - Immediate text deletion		NAI		
	3. Translator - Unlimited text translation		NAI		
	4. Translator - 20 editable file translations per user/month in total		NAI		
	5. Translator - Upload files up to 20 MB in size		NAI		
	6. Translator - Support docx, pptx, pdf, html, txt files		NAI		
	7. Translator - 2,000 glossaries with 5,000 entries each, shared with your team		NAI		
	8. Translator - Team administration		NAI		
	9. Translator - Single sign-on (SSO)		NAI		
	10. Write - TLS Encryption		NAI		
	11. Write - Immediate text deletion		NAI		
	12. Write - Unlimited text improvements		NAI		
	13. Write - Unlimited use of alternatives		NAI		
	14. Write - Unlimited use of writing styles		NAI		

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
36	Λογισμικό 3D Σχεδίασης	1			
	Λογισμικό 3D σχεδίασης 30 users				
	A. ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				



Το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να δημιουργεί, να επεξεργάζεται, να αναλύει, να τεκμηριώνει, να αποδίδει, να ζωντανεύει και να μεταφράζει καμπύλες, επιφάνειες και στερεά NURBS, γεωμετρία υποδιαίρεσης (SubD), νέφη σημείων και πλέγματα πολυγώνων. Να μην υπάρχουν όρια πολυπλοκότητας, βαθμού ή μεγέθους πέρα από αυτά του υλικού.		NAI		
Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά να περιλαμβάνουν:				
1. Ανεμπόδιστα εργαλεία τρισδιάστατης μοντελοποίησης ελεύθερης μορφής		NAI		
2. Συμβατότητα με όλα τα άλλα λογισμικά σχεδίασης, CAM, μηχανικής, ανάλυσης, απόδοσης, κινούμενων εικόνων και εικονογράφησης.		NAI		
3. Δυνατότητα ανάγνωσης και επιδιόρθωσης πλεγμάτων και εξαιρετικά απαιτητικών αρχείων IGES.		NAI		
4. Ευκολία στην εκμάθηση και τη χρήση.		NAI		
5. Χωρίς ειδικές απαιτήσεις υλικού		NAI		
6. Πλατφόρμα ανάπτυξης για εκατοντάδες εξειδικευμένα προϊόντα 3D		NAI		
7. Δυνατότητα λειτουργίας σε Windows και macOS		NAI		
Β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ-ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ				
Δυνατότητα προσθήκης plugins και scripts για την προσαρμογή της λειτουργικότητας του λογισμικού στις συγκεκριμένες ανάγκες του χρήστη.		NAI		
Υποστήριξη διαφόρων μορφών αρχείων για εισαγωγή και εξαγωγή, όπως .dwg, .dxf, .iges, .step, .stl, και πολλές άλλες.		NAI		
Συμβατό με Windows 10 και νεότερες εκδόσεις.				
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Απαιτείται αναλυτικό εγχειρίδιο σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος.		NAI		
Ο Ανάδοχος να παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης του συστήματος και του διαχειριστή.		NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας που θα περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του λογισμικού και την υποχρέωση επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης		NAI		



	Δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας του λογισμικού συνολικής διάρκειας οκτώ (8) ωρών.		ΝΑΙ		
--	--	--	-----	--	--

Α/Α ΤΜΗΜΑ ΤΟΣ /ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗ ΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟ ΜΠΗ
37	Λογισμικό Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης	1			
	Λογισμικό Προσομοίωσης και 3D αναπαράστασης 20 (1 USERS X 2 YEARS)				
	A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	Αυτόματη Δημιουργία 3D Μοντέλων: Το λογισμικό συνδυάζει τις σαρώσεις από την κάμερα για να δημιουργήσει αυτόματα πλήρη 3D μοντέλα των σαρωμένων χώρων.		ΝΑΙ		
	Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:				
	1. Εργαλεία για την προσθήκη σημείων ενδιαφέροντος, μετρήσεων, και ετικετών μέσα στα 3D μοντέλα		ΝΑΙ		
	2. Δυνατότητα ρύθμισης του φωτισμού για βελτίωση της οπτικής ποιότητας των μοντέλων		ΝΑΙ		
	3. Δυνατότητα προβολής των 3D μοντέλων μέσω ενός web browser χωρίς την ανάγκη για επιπλέον λογισμικό.		ΝΑΙ		
	4. Παροχή δυνατότητας οι χρήστες να μπορούν να μοιράζονται τα 3D μοντέλα με συνεργάτες ή πελάτες και να επιτρέπουν σχόλια και αλληλεπίδραση σε πραγματικό χρόνο		ΝΑΙ		
	5. Δυνατότητα ταυτόχρονης εργασίας σε ένα έργο από πολλούς χρήστες, διευκολύνοντας την ομαδική εργασία		ΝΑΙ		
	6. Αποθήκευση δεδομένων στο cloud, επιτρέποντας την ασφαλή πρόσβαση και αποθήκευση των 3D μοντέλων		ΝΑΙ		
	7. Παροχή API για την ενσωμάτωση των 3D μοντέλων σε άλλες εφαρμογές και πλατφόρμες, όπως ιστοσελίδες ακινήτων ή συστήματα διαχείρισης κτιρίων		ΝΑΙ		
	8. Εργαλεία ανάλυσης για την κατανόηση της χρήσης των μοντέλων, όπως στατιστικά για την προβολή και την αλληλεπίδραση των χρηστών		ΝΑΙ		



9. Δυνατότητα δημιουργίας αναφορών για τη χρήση και τη δραστηριότητα εντός των 3D μοντέλων		NAI		
Β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΑΡΧΙΤΕΚΟΝΙΚΗ-ΑΝΟΙΧΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ		NAI		
Το λογισμικό να ενσωματώνει τις σαρώσεις και τις φωτογραφίες για να δημιουργήσει ολοκληρωμένα 3D μοντέλα, χωρίς την ανάγκη για χειροκίνητη επεξεργασία.		NAI		
Δυνατότητα συνδυασμού φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης από πολλαπλές γωνίες για τη δημιουργία ρεαλιστικών και λεπτομερών αναπαραστάσεων των χώρων		NAI		
Τα δεδομένα και τα 3D μοντέλα να αποθηκεύονται και διαχειρίζονται μέσω ασφαλούς υποδομής cloud, επιτρέποντας εύκολη πρόσβαση και διαμοιρασμό		NAI		
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
Απαιτείται αναλυτικό εγχειρίδιο σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος.		NAI		
Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης του συστήματος και του διαχειριστή		NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας που θα περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για το σύνολο του λογισμικού και την υποχρέωση επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης.		NAI		
Δωρεάν εκπαίδευση εγκατάστασης και λειτουργίας του λογισμικού συνολικής διάρκειας οκτώ (8) ωρών.		NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:



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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Προσοχή: Απαιτείται να υποβληθεί **ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ** οικονομική προσφορά για κάθε κατηγορία/τμήμα που θα επιλέξει ο υποψήφιος ανάδοχος

Αρ. Διακ.:

Αριθμός Κατηγορίας Προμήθειας και Τίτλος Προμήθειας:

Διάρκεια ισχύος της προσφοράς (βλέπε άρθρο 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών της παρούσας):

Τρόπος Πληρωμής (βλέπε άρθρο 5.1 Τρόπος Πληρωμής):

Αριθμός <u>ΤΜΗΜΑΤΟΣ</u> Προμήθειας:					
Τίτλος <u>ΤΜΗΜΑΤΟΣ</u> Προμήθειας:					
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικώς)			«άθροισμα»		



Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Ολογράφως)	«άθροισμα»
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Αριθμητικώς)	«άθροισμα»
Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Ολογράφως)	«άθροισμα»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ Πραγματικών Δικαιούχων

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

Όνομα 1, επώνυμο 1, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ (ποσοστό συμμετοχής στην επιχείρηση)

Όνομα 2, επώνυμο 2, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ (ποσοστό συμμετοχής στην επιχείρηση)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – παραμένει για λόγους αρίθμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

[Ενδεικτικό σχέδιο συμφωνητικού που διαμορφώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή]

Στ. σήμερα ημέρα

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας που εδρεύει στα Κοίλα Κοζάνης Τ.Κ 50100 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 999562838, ΔΟΥ Κοζάνης και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.Ε00677.0001 νομίμως εκπροσωπούμενη τον κ. Μαρόπουλο Στέργιο, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε ΠΔΜ,



Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας δυνάμει της υπ' αριθμ. 249/13.09.2023 Απόφαση Πρύτανη Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ τ. Β' 5479/15.09.2023) (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. διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

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

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005» [συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των 1.000.000 ευρώ]

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

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

-οι υπ' αριθ. τεχνικές προδιαγραφές

-..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

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



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

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

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

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο: «Πρόταση Χρηματοδότησης Στρατηγικών Προτεραιοτήτων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 (Κωδικός Δράσης: 16289), με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 4000/25-07-2024 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ - ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΑΙΘΑ. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹⁵⁹ (ΣΑΤΑ 047 και με κωδικό έργου ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017)

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η από απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκε το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος και η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού

¹⁵⁹ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)



Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, λαμβάνοντας α/α/2024 (ΑΔΑ:).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

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

[Ως διάρκεια σύμβασης προμήθειας, νοείται ο χρόνος μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.]

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

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

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 ο¹⁶⁰

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.

4.5. παραμένει για λόγους αρίθμησης

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

[άλλως αναφέρεται η αμοιβή του Αναδόχου ανά τιμή μονάδας ...: Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ήτοι στο ταυτάριθμο ποσό της προσφοράς του. Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.]

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα: *[στο σημείο αυτό αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής, ιδίως σε περίπτωση επιλογής εκ μέρους του αναδόχου εναλλακτικού τρόπου πληρωμής]*

.....

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 πληρωμή¹⁶¹.

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον κωδικοποιημένο ενάριθμο

¹⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016

¹⁶¹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016



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

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες. Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο.¹⁶² Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

6.1 Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης¹⁶³

Ειδικότερα:

162 Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών.

¹⁶³ Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται χρόνος παράδοσης των υλικών μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, μπορεί να περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/16. Στην περίπτωση αυτή πρέπει υποχρεωτικά να καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης ο τύπος, ο τρόπος και οι προϋποθέσεις της αναπροσαρμογής.



6.2 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.3 Στην περίπτωση, που, κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο Ανάδοχος.

Άρθρο 7

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

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.¹⁶⁴

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 έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

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

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

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

....

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.

¹⁶⁴ Η αναθέτουσα αρχή καθορίζει τα σχετικά με τον χρόνο παραλαβής, παραπέμποντας στο σχετικό Παράρτημα ή άλλο περιγραφικό έγγραφο της σύμβασης.



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. παραμένει για λόγους αρίθμησης

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

Άρθρο 8 - δεν αφορά την παρούσα

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

.....¹⁶⁵

Άρθρο 9 - δεν αφορά την παρούσα

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

.....¹⁶⁶

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

¹⁶⁵ Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή με βάση το αντικείμενο της προμήθειας σύμφωνα με τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016

¹⁶⁶ Συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016



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 όρου 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

.....¹⁶⁷

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

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

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

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.

¹⁶⁷ Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί όταν κρίνει σκόπιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας.

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 διαδικασία¹⁶⁸.

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.

12.4 παραμένει για λόγους αρίθμησης ¹⁶⁹

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

¹⁶⁸ Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

¹⁶⁹ Στο σημείο αυτό αναφέρεται η τυχόν δυνατότητα πληρωμής απευθείας του υπεργολάβου με παραπομπή στο αντίστοιχο άρθρο πληρωμής, στο οποίο πρέπει να καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο Ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ειδικότερες ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής



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

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

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

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

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

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

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

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

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης (βλέπε σχετικές ρήτρες που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη)



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)¹⁷⁰

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

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

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

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

¹⁷⁰ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα



συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

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

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

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

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

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

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

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

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)



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

Άρθρο 20
Λοιποί όροι

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

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



Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα [η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής], αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

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

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή



συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

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

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και 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 ΧΙΙ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

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

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 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 ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

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

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

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

