

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ****Αρ. Διακ. 1/2025****Τίτλος Έργου**

Προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος

Αντικείμενο Διαγωνισμού

Προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» σύμφωνα με την Πρόσκληση SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration

Αναθέτουσα Αρχή	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
Προϋπολογισμός	Συνολική αξία 470.449,80€ (379.395,00€ χωρίς Φ.Π.Α, πλέον Φ.Π.Α. 24%: 91.054,80€).
Διαδικασία Ανάθεσης	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός άνω των ορίων
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) ανά τμήμα / είδος
Ημερομηνία Διενέργειας	27/03/2025
Κωδικός Έργου	81781
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	6845/2025

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	19
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	24
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.8.2 Υπεργολαβία	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	36
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	36
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	39
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	39
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	43
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46

4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	47
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	56
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	58
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	59
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	59
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	59
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	102
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	103
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	107
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	110
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	111
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ	121
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ].....	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ.....	125

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε), Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997015012
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00672.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	14ο χλμ. Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών
Πόλη	ΘΕΡΜΗ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	57001
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2310-807592, 2310-807594, 2310-807596
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	rcprocurement@ihu.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κωλέττη Γιούλη, Κάκου Μαρίτα, Βουχάρα Ελένη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.rc.ihu.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	https://www.rc.ihu.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, αποτελεί “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr και την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <https://rc.ihu.gr/?cat=29>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 6415/10-02-2024 (ΑΔΑΜ: 25REQ016304904 ΑΔΑ: Ψ78Μ46ΨΖ3Π-2ΓΛ) για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού άνω των ορίων με ηλεκτρονικές διαδικασίες.

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

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

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

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΓΛΚ **14-03** (Κατηγορία Δαπάνης: Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, λοιπά περιφερειακά υπολογιστών, tablets), **14-05** (Κατηγορία Δαπάνης: Προμήθεια Επιστημονικών οργάνων), **14-09** (Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού) και **16-17** (Κατηγορία Δαπάνης: Προμήθεια λογισμικών) του προϋπολογισμού του έργου με κωδικό 81781.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» σύμφωνα με την Πρόσκληση SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

Η Διακήρυξη υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A Τμήματος	Περιγραφή Προμήθειας	Ποσότητα	Κωδικολόγιο ειδών CPV	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Σύνολο ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική Αξία με ΦΠΑ 24% (€)
1	Εκτυπωτής κυκλωμάτων	1	42991200-1 - Εκτυπωτικά μηχανήματα	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
2	Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	1	35613000-4 - Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	20.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
3	Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	150.350,00 €	150.350,00 €	36.084,00 €	186.434,00 €
4	Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	1	32321200-1 - Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	20.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
5	Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	1	38520000-6 - Σαρωτές	15.000,00 €	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
6	Διαγνωστικό μηχανήμα	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής	6.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
7	Αναλυτής καυσαερίων	1	38434000-6 - Αναλυτές	4.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
8	Παλμογράφος αυτοκινήτου	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	5.500,00 €	5.500,00 €	1.320,00 €	6.820,00 €
9	Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής	4.800,00 €	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €
10	Φορητοί υπολογιστές	2	30213100-6 - Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	1.500,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
11	Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	1	38540000-2 - Μηχανές και συσκευές δοκιμών και μετρήσεων	8.000,00 €	8.000,00 €	1.920,00 €	9.920,00 €

12	Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	1	32441200-8 - Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου	12.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €
13	Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	6.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
14	Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειαθροικών (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	10.890,00 €	10.890,00 €	2.613,60 €	13.503,60 €
15	Η/Υ υψηλής απόδοσης	1	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
16	Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειαθήκη	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	7.000,00 €	7.000,00 €	1.680,00 €	8.680,00 €
17	PLC	1	38800000-3 - Εξοπλισμός ελέγχου και τηλεελέγχου βιομηχανικών διεργασιών	4.500,00 €	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
18	Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	3.300,00 €	3.300,00 €	792,00 €	4.092,00 €
19	Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	1.900,00 €	1.900,00 €	456,00 €	2.356,00 €
20	Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	3	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	1.503,33 €	4.510,00 €	1.082,40 €	5.592,40 €

21	Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.645,00 €	5.645,00 €	1.354,80 €	6.999,80 €
22	Λογισμικό βάσης δεδομένων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	17.000,00 €	17.000,00 €	4.080,00 €	21.080,00 €
23	Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών	57.000,00 €	57.000,00 €	13.680,00 €	70.680,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	379.395,00 €	91.054,80 €	470.449,80€

Προσφορές μεγαλύτερης αξίας απορρίπτονται.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται από έναν υποψήφιο Ανάδοχο για ένα ή για περισσότερα Τμήματα ανά είδος ή για όλα τα Τμήματα, απαραίτητα όμως με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα **Παραρτήματα I και II** της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι υποχρεούνται για καθένα από τα Τμήματα του διαγωνισμού, στα οποία επιθυμούν να συμμετέχουν, να υποβάλλουν διακριτή προσφορά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **379.395,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 91.054,80€) ΦΠΑ 24%: 470.449,80€.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την καταχώρησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I και II** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής ανά Τμήμα/ είδος.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 ('Α147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 ('Α127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 ('Α133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 ('Α44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 ('Α204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 ('Α68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 ('Α150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3310/2005 ('Α30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 ('Α66) «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 ('Β1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 ('Α167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ. 39/2017 ('Α64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

- του π.δ 28/2015 ('Α34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 4957/2022 (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 τροποποιήθηκε από τον ν. 5021/2023 (άρθρο 82 Συγχώνευση - Απορρόφηση Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Τροποποίηση άρθρου 296 ν. 4957/2022),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της με αριθμό 98979 ΕΞ 2021 (ΦΕΚ 3766/β/13-08-2021) Κοινής Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στα πλαίσια των Δημοσίων συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019 (Α' 44).
- της με αριθμ. 52445 ΕΞ 2023 / 04.04.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» [(Β' 2385/12-4-2023), με διορθ. σφαλ. στο ΦΕΚ Β.3061/9-5-2023]. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δι.Πα.Ε. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Την υπ' αρ. πρωτ. 1610/05-04-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (ΑΔΑ: ΕΩ6Υ46ΝΚΠΔ-14Ρ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αρ. πρωτ. 3296/01-07- 2024 υποβληθείσα πρόταση του ΕΛΚΕ Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.
- Το υπ' αρ. πρωτ. 3578/09-07-2024 διαβιβαστικό για τον έλεγχο πληρότητας και επιλεξιμότητας των υποβληθεισών προτάσεων.
- Το υπ' αρ. πρωτ. 40030/09-07-2024 (Ε.Δ. ΕΣΠΑ Υ.ΠΑΙ.ΘΑ -ΕΙΣ: 3726/15-07-2024) διαβιβαστικό της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) για την αξιολόγηση των υποβληθεισών προτάσεων
- Το από 09-07-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα της Ειδικής Υπηρεσίας Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υ.ΠΑΙ.ΘΑ με το οποίο ζητήθηκαν διευκρινίσεις επί του φυσικού αντικείμενου των υποβληθεισών προτάσεων και το με αρ. πρωτ. 3628/11-07-2024 και με το 4062/29-07-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα του Δυνητικού Δικαιούχου με το οποίο αυτές απεστάλησαν.
- Τα αποτελέσματα όπως αυτά αποτυπώνονται στα σχετικά φύλλα αξιολόγησης.
- Το από 07/08/2024 Ενημερωτικό σημείωμα του Προϊσταμένου της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υ.ΠΑΙ.ΘΑ»,
- Της υπ' αριθ. πρωτ. 4400/12.08.2024 απόφασης Έγκρισης του Έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας»

με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289) (ΑΔΑ: ΨΟΠΡ46ΝΚΠΔ-ΣΝ8)

- Της υπ' αριθμ. 374^η/12-02-2025 Θέμα Α3-9 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε., με αντικείμενο την «Προκήρυξη της προμήθειας Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» σύμφωνα με την Πρόσκληση SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Παρασκευή, 21-03-2025 και ώρα 2.00μ.μ.**

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

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 12/02/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δημοσιεύτηκε στις 13/02/2025 και έλαβε αριθμό **98514/2025**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **367523** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1. στην εφημερίδα «Η Θεσσαλονίκη Σήμερα» την Τρίτη, 18-02-2025 και
2. στην εφημερίδα «Επτά ημέρες» την Παρασκευή, 21-02-2025

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://www.rc.ihu.gr>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, αυτή επιμερίζεται ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **98514/2025** Προκήρυξη της Σύμβασης (**ΑΔΑΜ 25PROC016305260**) 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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί στο **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, του κάθε τμήματος, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς ΦΠΑ, του κάθε τμήματος.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής ανά τμήμα παρουσιάζεται στον κάτωθι πίνακα:

A/A Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Ποσό εγγυητικής συμμετοχής 2%
Τμήμα 1_ Εκτυπωτής κυκλωμάτων	10.000,00 €	200,00 €
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	150.350,00 €	3.007,00 €
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	15.000,00 €	300,00 €
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	6.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	4.000,00 €	80,00 €
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	5.500,00 €	110,00 €
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	4.800,00 €	96,00 €
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	3.000,00 €	60,00 €
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	8.000,00 €	160,00 €
Τμήμα 12_ Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	12.000,00 €	240,00 €
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	6.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	10.890,00 €	217,80 €
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	3.000,00 €	60,00 €

Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	7.000,00 €	140,00 €
Τμήμα 17_PLC	4.500,00 €	90,00 €
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	3.300,00 €	66,00 €
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1.900,00 €	38,00 €
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	4.510,00 €	90,20 €
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	5.645,00 €	112,90 €
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	17.000,00 €	340,00 €
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	57.000,00 €	1.140,00 €

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 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 στη **διεύθυνση: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΙ.ΠΑ.Ε, 14ο ΧΛΜ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ, Τ.Κ 57001, Θέρμη, Γραφείο Προμηθειών**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

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

προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, 'Α265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 ('Α103),

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 ('Α103),

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 ('Α139),

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 Δεν εφαρμόζεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό παρ. 1 και 2 περ. α & β του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης

κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10)

ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από 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 Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών το 50% του προϋπολογισμού της προμήθειας του τμήματος στο οποίο συμμετέχουν μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (2023, 2022, 2021) (**η απαίτηση για γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών**).

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος ασκεί δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τελευταίων τριών διαχειριστικών χρήσεων τότε πρέπει ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών του, κατά τις διαχειριστικές χρήσεις που δραστηριοποιείται, να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης του τμήματος στο οποίο συμμετέχουν χωρίς ΦΠΑ.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν εφαρμόζεται.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Επισημαίνεται ότι συμπληρώνεται ένα (1) ΕΕΕΣ για το σύνολο των τμημάτων στα οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των

λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

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

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

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

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

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

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

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

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

παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

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

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, απαιτείται να προσκομίσει, κατά το στάδιο κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.]

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 VII 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.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχους οικονομικούς ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (2023, 2022, 2021) (ο κάθε ισολογισμός θα πρέπει να καλύπτει το 50% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του εκάστοτε τμήματος της παρούσας διακήρυξης).

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

B.4. Δεν εφαρμόζεται

B.5. Δεν απαιτείται

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά τμήμα/είδος**.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας 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 ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

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

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

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

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

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

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως οικονομική προσφορά) σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/ούς φάκελο/ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

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

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

γ) **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986** όπως εκάστοτε ισχύει, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά, όπου θα δηλώνεται ότι:

1) ότι η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για 12 μήνες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού και δύναται να παραταθεί κατά μέγιστο για επιπλέον 12 μήνες, κατόπιν σχετικού αιτήματος από την πλευρά της Αναθέτουσας Αρχής και

2) ότι έλαβαν γνώση και αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης και πληρούν όλα τα κριτήρια συμμετοχής.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται 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.**

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 II 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:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή), για το τμήμα ή τα τμήματα στα οποία συμμετέχουν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως οικονομική προσφορά), σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV.

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού για το τμήμα ή τα τμήματα στα οποία συμμετέχουν δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016,
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 και στο Παράρτημα I της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Πέμπτη, 27-03-2025 και ώρα 11.00π.μ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους¹.

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

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

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

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.

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

¹ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

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

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

και

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

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 ('Β1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των

διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. 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.

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

Το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης ανά τμήμα παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

Α/Α Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής 4%
Τμήμα 1_Εκτυπωτής κυκλωμάτων	10.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	20.000,00 €	800,00 €
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	150.350,00 €	6.014,00 €
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	20.000,00 €	800,00 €
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	15.000,00 €	600,00 €
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	6.000,00 €	240,00 €
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	4.000,00 €	160,00 €
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	5.500,00 €	220,00 €
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	4.800,00 €	192,00 €
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	3.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	8.000,00 €	320,00 €
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	12.000,00 €	480,00 €
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	6.000,00 €	240,00 €

Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	10.890,00 €	435,60 €
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	3.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	7.000,00 €	280,00 €
Τμήμα 17_PLC	4.500,00 €	180,00 €
Τμήμα 18_Ψηφιακή Πλατφόρμα κλινικών δεδομένων	6.520,00 €	260,80 €
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1.900,00 €	76,00 €
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	4.510,00 €	180,40 €
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	5.645,00 €	225,80 €
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	17.000,00 €	680,00 €
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	57.000,00 €	2.280,00 €

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης 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 εξήντα (60) ημερών από τη λήξη της σύμβασης.

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

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

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε **ποσοστό 2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης άνευ ΦΠΑ, ανά τμήμα, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

Α/Α Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής 2%
Τμήμα 1_Εκτυπωτής κυκλωμάτων	10.000,00 €	200,00 €
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	150.350,00 €	3.007,00 €
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	20.000,00 €	400,00 €
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	15.000,00 €	300,00 €
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	6.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	4.000,00 €	80,00 €
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	5.500,00 €	110,00 €
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	4.800,00 €	96,00 €
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	3.000,00 €	60,00 €
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	8.000,00 €	160,00 €
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	12.000,00 €	240,00 €
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	6.000,00 €	120,00 €
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	10.890,00 €	217,80 €

Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	3.000,00 €	60,00 €
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	7.000,00 €	140,00 €
Τμήμα 17_PLC	4.500,00 €	90,00 €
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	3.300,00 €	66,00 €
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1.900,00 €	38,00 €
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	4.510,00 €	90,20 €
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	5.645,00 €	112,90 €
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	17.000,00 €	340,00 €
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	57.000,00 €	1.140,00 €

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών ανά τμήμα.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται εντός ενενήντα (90) ημερών υπό την προϋπόθεση προηγούμενης προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

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

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 σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α)

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο ανάλογο πεδίο τον κωδικό ΑΑΗΤ:1020.Ε00672.0001.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 1.3 και 6.1 και της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/20162 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει,

χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του 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 ή καλής λειτουργίας της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής και άρα δεν εφαρμόζεται η περίπτωση 4β' του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016

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

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

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

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

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

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

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

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

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

παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά **εντός έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ή τους Αναδόχους.

Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις των Ακαδημαϊκών Τμημάτων του ΔΙΠΑΕ, σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

A/A Τμήματος Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΙΠΑΕ
Τμήμα 1_Εκτυπωτής κυκλωμάτων	Τμήμα Μηχανικών παραγωγής και διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	Τμήμα Μηχανικών, Πληροφορικής υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Σέρρες
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας, Σίνδος
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	Τμήμα εσωτερικής αρχιτεκτονικής, Σέρρες
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	Τμήμα δημιουργικού σχεδιασμού και ένδυσης, Κιλκίς
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος

Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σίνδος
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	Τμήμα Μηχανικών, Πληροφορικής υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Σέρρες
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	Τμήμα Μηχανικών, Πληροφορικής υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Σέρρες
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	Τμήμα Μηχανικών, Πληροφορικής υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Σέρρες
Τμήμα 17_PLC	Τμήμα Μηχανικών, Πληροφορικής υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Σέρρες
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	Τμήμα δημιουργικού σχεδιασμού και ένδυσης, Κιλκίς
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	Τμήμα δημιουργικού σχεδιασμού και ένδυσης, Κιλκίς
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	Τμήμα εφοδιαστικής αλυσίδας, Κατερίνη
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	Τμήμα εφοδιαστικής αλυσίδας, Κατερίνη
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	Τμήμα Ανθρωπιστικών Κοινωνικών και Οικονομικών Επιστημών, Θέρμη
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	Τμήμα Ανθρωπιστικών Κοινωνικών και Οικονομικών Επιστημών, Θέρμη

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην προκληθούν φθορές, παραβιάσεις κλπ. και έτσι να καταστήσουν το αγαθό μη κατάλληλο. Η τιμή των ειδών θα περιλαμβάνει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

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

χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. 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 μακροσκοπικά και με 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, ήτοι εντός τριάντα (30) ημερών από την οριστική παραλαβή των αγαθών.

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

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

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

Δεν απαιτούνται. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

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

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' 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 τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.8 Λοιπές υποχρεώσεις

6.8.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τον υπό προμήθεια εξοπλισμό με υπόδειξη του επιστημονικού υπεύθυνου του προγράμματος σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρούσης.

6.8.2 Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

6.8.3 Ο Ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την οριστική παραλαβή του.

6.8.4 Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

6.8.5 Σε περίπτωση παραλαβής εξοπλισμού που δεν λειτουργεί το κόστος της αποστολής προς την αντιπροσωπεία ή το service επιβαρύνει τον προμηθευτή.

6.9 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα

επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.

Καθ. Σταμάτιος Αγγελόπουλος
*Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που
υπάρχει στο αρχείο της υπηρεσίας*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος προκηρύσσει Διεθνή Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων με αντικείμενο την «Προμήθεια εξοπλισμού: Προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού». Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289 «Πρωώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα πανεπιστήμια»).

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα /είδος.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού και υλοποίηση δράσεων ανάπτυξης Κέντρου Καινοτομίας/Επιχειρηματικότητας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

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

Α/Α Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Ποσότητα	Κωδικολόγιο ειδών CPV
Τμήμα 1_Εκτυπωτής κυκλωμάτων	1	42991200-1 - Εκτυπωτικά μηχανήματα
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	1	35613000-4 - Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	1	32321200-1 - Οπτικοακουστικός εξοπλισμός
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	1	38520000-6 - Σαρωτές
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	1	38434000-6 - Αναλυτές

Α/Α Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Ποσότητα	Κωδικολόγιο ειδών CPV
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	2	30213100-6 - Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	1	38540000-2 - Μηχανές και συσκευές δοκιμών και μετρήσεων
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	1	32441200-8 - Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειαθροτήτων (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	1	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειαθροτήκη	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 17_PLC	1	38800000-3 - Εξοπλισμός ελέγχου και τηλεελέγχου βιομηχανικών διεργασιών
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών

Α/Α Τμήματος Περιγραφή Προμήθειας	Ποσότητα	Κωδικολόγιο ειδών CPV
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	3	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αναλυτικότερη περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Οι απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες.

Σε όλα τα ακόλουθα Τμήματα στις Τεχνικές Προδιαγραφές απαιτείται να υπάρχουν επιπλέον οι παρακάτω όροι:

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών
2. Εγκατάσταση του εξοπλισμού και θέση σε λειτουργία σε συγκεκριμένο χώρο. Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με υπόδειξη των υπευθύνων των ακαδημαϊκών τμημάτων στις κατά τόπους εγκαταστάσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης (παρ. 6.1.1).
3. Παροχή εκπαίδευσης σε προσωπικό του Ακαδημαϊκού Τμήματος εγκατάστασης του εξοπλισμού

ΤΜΗΜΑ 1: Εκτυπωτής κυκλωμάτων

Εκτυπωτής κυκλωμάτων	CPV: 42991200-1
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ολοκληρωμένη μονάδα εκτύπωσης κυκλωμάτων που περιλαμβάνει: • STENCIL PRINTER Διαστάσεων 370x240x110mm. Μέγιστο μέγεθος stencil 190x270mm. Μέγιστο μέγεθος PCB 180x240mm • Παντογράφο laser 100W. Μέγιστη κατανάλωση ισχύος 1500W. Συχνότητα λέιζερ 28,3KHz. Μήκος κύματος λέιζερ 10640nm. Περιοχή επεξεργασίας 500x700mm • 3D PRINTER Διαστάσεων 256x256x256mm³. Διάμετρος κεφαλής 0,4mm. Διάμετρος νήματος 1,75mm. 1000W. Οθόνη αφής 5" 1280x720.	

- Ζυγαριά ακριβείας 220g. Ανάλυσης 0,001g. Διάμετρος πλατφόρμας 12cm. Διαστάσεων 201x317x303mm

ΤΜΗΜΑ 2: Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις

Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις		CPV: 35613000-4
Ποσότητα: 1		
Τεχνικά χαρακτηριστικά:		
A	Πολυκόπτερο Drone	
A.1	Διαστάσεις	Από 750x600x380mm έως 840x700x450mm
A.2	Διαγώνιο άνοιγμα rotor to rotor	<= 900mm
A.3	Μέγιστος χρόνος πτήσης (χωρίς φορτίο)	>=50 min
A.4	Μέγιστο βάρος απογείωσης	>= 8.5 kg
A.5	Πλήρες RTK/PPK GNSS receiver κατάλληλο για πλοήγηση αλλά και για φωτογραμμετρία	NAI
A.6	Αντοχή σε νερό (IP55)	NAI
A.7	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-20°C / 50°C
A.8	Μέγιστη αντοχή σε άνεμο	>=13m/sec
A.9	Αυτόματη εναλλαγή συχνοτήτων μεταξύ 2,4 GHz και 5,8 GHz σε πραγματικό χρόνο	NAI
A.10	Κρυπτογράφηση	NAI
A.11	FPV κάμερα	NAI
A.12	Δυνατότητα εγκατάστασης καμερών	>=2
A.13	Βάρος drone με μπαταρίες	<= 6.5 kg
A.14	Σύστημα προσγείωσης /απογείωσης	NAI
A.15	Smart Controller	NAI
A.16	USB Charger	NAI
A.17	USB-C Cable	NAI
A.18	Βαλίτσα μεταφοράς	NAI
A.19	Σταθμός φόρτισης	NAI
A.20	Πλάκα βαθμονόμησης συστήματος	Επιθυμητό
A.21	USB καλώδιο με 2 θήρες	Επιθυμητό
A.22	Dual Gimbal Connector	NAI
A.23	Ανταλλακτικό Gimbal	>= 4 τεμάχια
A.24	Έλικας (CW)	2 τεμάχια
A.25	Έλικας (CCW)	2 τεμάχια

B	High Precision GNSS Mobile Station	
B.1	GNSS Frequency	GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B
B.2	Positioning Accuracy	Single Point Horizontal : 1.5 m(RMS) Vertical : 3.0 m(RMS) RTK Horizontal : 1 cm+ 1 ppm(RMS) Vertical : 2 cm+ 1 ppm(RMS)
B.3	Positioning Update Rate	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz και 20 Hz
B.4	Διαστάσεις	Από 150x150x160 έως 168x168x1708 mm
B.5	Αξιολόγηση IP	IP65
B.6	Κατανάλωση ρεύματος	<=12 W
B.7	Τροφοδοσία ρεύματος	16.5 έως 58.8VDC
B.8	Χρόνος λειτουργίας	> 2 ώρες
B.9	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-20°C / 50°C
Γ	Κάμερα 1	
Γ.1	Βάρος	<= 900gr
Γ.2	Διαστάσεις	Έως 198x166x129 mm
Γ.3	Αξιολόγηση IP	IP4X
Γ.4	Συμβατότητα με το ως άνω πολυκόπτερο	Ναι
Γ.5	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-20°C / 50°C
Γ.6	Κατανάλωση ισχύος	<=22W
Γ.7	Ευκρίνεια	>=45MP
Γ.8	Ακρίβεια χωρίς GCPs	<=3 cm οριζόντια και <=5 cm κάθετα
Γ.9	Ταχύτητα κλείστρου	1/2000 Sec ή καλύτερο
Γ.10	Συμβατή Κάρτα SD >=64GB	1 τεμάχιο
Δ	Επιπλέον Μπαταρίες	
Δ.1	Intelligent Flight Battery	2 τεμάχια
Ε	Αισθητήρας καταγραφής	
E.1	Να λειτουργεί με δωρεάν λογισμικό για συσκευές με λειτουργικό iOS και Android βλέποντας τις μετρήσεις στη συσκευή του	ΝΑΙ

	χρήστη (tablet, κινητό τηλέφωνο, κτλ.) χρησιμοποιώντας Bluetooth σε απόσταση έως 30 μέτρα από το καταγραφικό.	
E.2	Να μετράει και να καταγράφει θερμοκρασία στο εύρος τουλάχιστον -35 έως +65°C με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ στους 0°C έως +65°C.	NAI
E.3	Να μετράει και να καταγράφει υγρασία με εύρος μέτρησης της υγρασίας: 0-100% και με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 3\%$ από 10% έως 90% υγρασία.	NAI
E.4	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη καταγραφής άνω των 100KB και άνω των 60.000 μετρήσεων με καταγραφή τουλάχιστον από 1 δευτερόλεπτο έως τουλάχιστον 12 ώρες.	NAI
E.5	Να διαθέτει προστασία IP67	NAI
E.6	Διαστάσεις	Να μην είναι μεγαλύτερο από 12 x 6 x 3 cm.

ΤΜΗΜΑ 3: Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης

Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	CPV: 38000000-5
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά:	
Το σύστημα αξιολόγησης ανθρώπινης απόδοσης αποτελείται από:	
A. Πολυσυχνοτική συσκευή τμηματικής ανάλυσης σύστασης σώματος	
B. Σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και εργοσπιρομετρίας με ηλεκτροκαρδιογράφο σε κυλιόμενο τάπητα	
Γ. Ισοκινητικό Δυναμόμετρο	
A. Πολυσυχνοτική συσκευή τμηματικής ανάλυσης σύστασης σώματος	
1. Να είναι φορητή	
2. Να χρησιμοποιεί Ανάλυση Βιοηλεκτρικής Εμπέδησης με 8 ηλεκτρόδια.	
3. Να είναι πολυσυχνοτικό μηχάνημα (συχνότητες λειτουργίας 5, 50,250 KHz)	
4. Να έχει εύρος αντίστασης 75 – 1.500 Ω με διαβάθμιση 0.1	
5. Να διαθέτει κονσόλα ελέγχου με δύο μεγάλες ευκρινείς LCD οθόνες	
6. Να διαθέτει λειτουργία με ξεχωριστά κουμπιά ελέγχου στην κονσόλα για διαφορετικούς σωματότυπους: άνδρας, γυναίκα, φυσιολογικός, αθλητικός	

7. Να διαθέτει μέγιστο βάρος ζύγισης 270 κιλά
8. Να παρέχει τα παρακάτω δεδομένα:
8.1 Δείκτης Μάζας Σώματος
8.2 Σωματικό Λίπος (%)
8.3 Λιπώδης Μάζα
8.4 Αλυπη Μάζα
8.5 Μυϊκή Μάζα
8.6 Συνολικό Υγρό Σώματος
8.7 Ενδοκυττάριο Υγρό
8.8 Εξωκυττάριο Υγρό
8.9 Αναλογία Εξωκυτταρίου προς Συνολικό υγρό
8.10 Οστική Μάζα
8.11 Κατάταξη Φυσικής Κατάστασης
8.12 Κατάταξη Σπλαχνικού Λιπους
8.13 Μεταβολικός Ρυθμός, Μεταβολική ηλικία.
8.14 Ισορροπία Μυϊκής Μάζας
8.15 Βαθμολογία Μυών Κάτω Άκρων
8.16 Κατανομή Σωματικού Λίπους
9. Να παρέχει τμηματική ανάλυση για τα κάθε πόδι, χέρι και τον κορμό με τα παρακάτω αποτελέσματα για το καθένα: Λίπος (%) Κατάταξη Λιπώδους Μάζας Κατάταξη Μυϊκής Μάζας Μυϊκή Μάζα
10. Να παρέχει πίνακα για το Reactance, Resistance που να εμφανίζει τις μετρήσεις για κάθε μία από τις 3 συχνότητες αλλά και για κάθε ένα από τα μέρη του σώματος που μετριοούνται: (Χέρι-Πόδι, Αριστερό Χέρι, Αριστερό Πόδι, Δεξί Χέρι, Δεξί πόδι). Ο πίνακας να εμφανίζει επίσης και την γωνία φάσης ανά μέρος σώματος.
11. Να διαθέτει θύρα USB και RS232
12. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με Bluetooth adapter (προαιρετικά) για μεταφορά των αποτελεσμάτων ασύρματα στον υπολογιστή

13. . Να διαθέτει υποδοχή κάρτας μνήμης SD για αυτόματη συλλογή δεδομένων
14. Με την χρήση οποιουδήποτε εκτυπωτή τεχνολογίας USB mini-B PictBridge, να γίνεται άμεση εκτύπωση ενός φύλλου αναφοράς εκτενούς αξιολόγησης
15. Να διαθέτει πιστοποιήσεις MDD class IIa και NAWI Class III
16. Να απαιτείται για την κάθε μέτρηση η εισαγωγή του φύλου, της ηλικίας και του ύψους του εξεταζόμενου.
17. Η συσκευή να χρησιμοποιεί για τον υπολογισμό του λίπους το φύλο, την ηλικία, το ύψος και το βάρος εξεταζόμενου.
18. Να μετράει σε ηλικίες από 5-99 έτη
19. Να έχει εύρος επιτρεπόμενου ύψους από 90cm μέχρι τουλάχιστον 240 cm
20. Η συσκευή να ζυγίζει λιγότερο από 11,5kg
21. Να περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς
22. Να εξάγει τα αποτελέσματα σε λιγότερο από 20 sec
23. Να συνδέεται με λογισμικό για υπολογιστή στην ελληνική γλώσσα με τις παρακάτω δυνατότητες:
24. Να είναι κατάλληλο για την διαχείριση πελατολογίου για αναλύσεις σύστασης σώματος.
25. Παραγωγή αναφορών, γραφημάτων
26. Δημιουργία και αποθήκευση τουλάχιστον 8 διαφορετικών γραφημάτων εξέλιξης στο χρόνο τα οποία να περιλαμβάνουν το καθένα τουλάχιστον 3 ανεξάρτητες μεταβλητές τις οποίες επιλέγει ο χρήστης.
27. Δυνατότητα δημιουργίας εκτύπωσης από τον χρήστη η οποία να απεικονίζει έως και 2 γραφήματα εξέλιξης στον χρόνο με τουλάχιστον 6 μεταβλητές ανα γράφημα που να έχει επιλέξει ο χρήστης.
28. Δυνατότητα δημιουργίας από τον χρήστη τουλάχιστον 4 πρότυπων εκτυπώσεων καθεμία από τις οποίες να απεικονίζει έως και δύο γραφήματα εξέλιξης στο χρόνο με μεταβλητές που έχει επιλέξει ο χρήστης (δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 3 μεταβλητών ανά γράφημα)
29. Απεικόνιση των φυσιολογικών τιμών των ακόλουθων παραμέτρων, και δυνατότητα αλλαγής τους από τον χρήστη. • Παράμετροι Ανάλυσης Σύστασης Σώματος (πχ λίπος, μυϊκή μάζα, κα) • Σαρκοπενίας • Αρτηριακή Πίεση • Αναλογία μέσης γοφών • Αιματολογικών εξετάσεων.
30. Να διαθέτει πρόγραμμα Ελέγχου Βάρους βασισμένο στην Ενεργειακή Θερμιδική Ισορροπία
31. Να διαθέτει ενσωματωμένο ημερολόγιο για την καταγραφή των συνεδριών.
32. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 ερωτηματολόγια πλήρως παραμετροποιήσιμα από τον χρήστη με δυνατότητα τουλάχιστον 60 ερωτήσεων το καθένα

33. Να επιτρέπει στον χρήστη να σχεδιάζει εξατομικευμένα προγράμματα διατροφής
34. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης προγράμματος διατροφής και κατηγοριοποίησής του με βάση την εποχικότητα (πχ καλοκαίρι, χειμώνας), την ειδική συνθήκη (εγκυμοσύνη, θηλασμός κ.α), την παθολογία (δυσανεξία στην γλουτένη, διαβήτης κ.α.)
35. Να διαθέτει πάνω από 13000 τρόφιμα προς επιλογή
36. Να περιλαμβάνει πάνω από 200 έτοιμες συνταγές
37. Να διαθέτει πάνω από 170 έτοιμα γεύματα χωρισμένα ανάλογα με το γεύμα στο οποίο είναι κατάλληλα (π.χ. πρωινό, δεκατιανό, μεσημεριανό κτλ)
38. Να υπάρχει η δυνατότητα να γίνεται αυτόματος έλεγχος της διατροφής όσο αφορά τα ποσοστά πρωτεϊνών – υδατανθράκων - λίπους για κάθε μέρα και γεύμα ξεχωριστά, με βάση τα πρότυπα που έχει αποθηκεύσει ο ίδιος ο επαγγελματίας
39. Να μπορεί να γίνεται αυτόματα έλεγχος των θρεπτικών συστατικών (βιταμίνες, μέταλλα, ιχνοστοιχεία κ.ά.)
40. Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης και αποθήκευσης τροφίμων, συνταγών ή γευμάτων από τον ίδιο τον επαγγελματία υγείας.
41. Να παρέχονται οι εξής άδειες: Άδεια χρήσης Λογισμικού διαχείρισης πελατολογίου για αναλύσεις σύστασης σώματος 2 τμχ Άδεια χρήσης Λογισμικού διαχείρισης πελατολογίου για αναλύσεις σύστασης σώματος σε δίκτυο 4 τμχ Άδεια χρήσης Λογισμικού Διατροφικού ελέγχου 1 τμχ Άδεια χρήσης Λογισμικού Διατροφικού ελέγχου σε δίκτυο 1 τμχ
Β. Σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και εργοσπιρομετρίας με ηλεκτροκαρδιογράφο σε κυλιόμενο τάπητα
1. Να είναι σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου με κυλιόμενο τάπητα με δυνατότητα εκτέλεσης A. έμμεσης θερμιδομετρίας B. εργοσπιρομετρίας Γ. βασικής σπιρομετρίας. Δ. ηλεκτροκαρδιογραφίας ΗΚΓ 12 καναλιών
2. Το σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου να έχει τα εξής χαρακτηριστικά : A. Να εκτελεί ανάλυση ανταλλαγής αερίων (VO₂, VCO₂) αναπνοή προς αναπνοή είτε κατά την διάρκεια ηρεμίας είτε κατά την διάρκεια άσκησης. B. Να διαθέτει λειτουργία για εντοπισμό Αναερόβιου Κατωφλίου Γ. Να δίνει τη δυνατότητα για προηγμένη επεξεργασία δεδομένων (φιλτράρισμα, εξομάλυνση κ.α.).
3. Να εκτελεί τα ακόλουθα τεστ καρδιοαναπνευστικής αξιολόγησης - εργοσπιρομετρίας: VO ₂ max, Sub-max VO ₂ , Thresholds (AT, RCP), EFVL, Heart Rate.
4. Να εκτελεί μέτρηση της ενεργειακής δαπάνης σε ηρεμία (REE) με χρήση μάσκας.

5. Να εκτελεί μέτρηση της ενεργειακής δαπάνης σε ηρεμία (REE) με χρήση διάφανου θόλου (Canopy).
6. Να εκτελεί έμμεση θερμιδομετρία μετρώντας τις ακόλουθες παραμέτρους : REE, RMR (Kcal/day), RQ, %FAT (λίπους), %PRO (πρωτεϊνών) , %CHO (υδατανθράκων).
7. Το σύστημα να εκτελεί βασική σπιρομετρία και πιο συγκεκριμένα τις ακόλουθες μετρήσεις: Βίαιη ζωτική χωρητικότητα (FVC), Αργή ζωτική χωρητικότητα (SVC), Μέτρηση Μεγίστου Εθελουσίου Αερισμού (MVV).
8. Να περιλαμβάνει λειτουργία ελέγχου ποιότητας των μετρήσεων που να είναι σύμφωνη με τις κατευθυντήριες οδηγίες ERS/ATS.
9. Να διαθέτει αναλυτή O2 (οξυγόνου).
10. Ο αναλυτής O2 να είναι μη αναλώσιμος.
11. Να διαθέτει αναλυτή CO2.
12. Ο αναλυτής CO2 να είναι μη αναλώσιμος.
13. Να διαθέτει διάφανο θόλο (canopy) για μέτρηση REE
14. Ο ανεμιστήρας ελέγχου ροής (Blower) να είναι ενσωματωμένος στην συσκευή και να ελέγχεται μέσω του λογισμικού.
15. Να διαθέτει ροόμετρο τουρμπίνας πολλαπλών χρήσεων με εύρος έως 16l/s διπλής κατεύθυνσης.
16. Να διαθέτει μονάδα μέτρησης καρδιακού ρυθμού
17. Να ελέγχει το δαπεδοεργόμετρο και άλλα εργομετρικά μηχανήματα (διάδρομο ή εργομετρικό ποδήλατο) μέσω λογισμικού μέσω σειριακής θύρας RS232
18. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο 12-κάναλο Ηλεκτροκαρδιογράφο, (12-lead ECG), Κόπωσης και Ηρεμίας Α. Υψηλής ανάλυσης επεξεργασία ΗΚΓ Β. Παρακολούθηση ST segment, ST slopes, Trends. Γ. Δυνατότητα πλήρους επισκόπησης όλων των καταγραφών (full disclosure). Δ. Ανίχνευση αρρυθμιών. Ε. Κύλιση προς τα πίσω (scroll back) κατά την διάρκεια του τεστ. ΣΤ. Ενσωμάτωση παραμέτρων με το λογισμικό διαχείρισης και της βάσης δεδομένων του συστήματος καρδιοαναπνευστικού ελέγχου
19. Να περιλαμβάνει τροχήλατο τραπεζάκι που να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές για ιατρική συσκευή, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-1 και να διαθέτει βάση στήριξης για τοποθέτηση μιας φιάλης βαθμονόμησης.
20. Να περιλαμβάνει σύριγγα βαθμονόμησης.
21. Να περιλαμβάνει φιάλη 5 λίτρων με μείγμα αερίων βαθμονόμησης καθώς και εκτονωτή / ρυθμιστή πίεσης.
22. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης, διαχείρισης και επεξεργασίας απεριόριστου αριθμού μετρήσεων και ασθενών καθώς και προσαρμογής από τον χρήστη της αναφοράς των αποτελεσμάτων μέσω του λογισμικού του συστήματος.

23. Να υπάρχει δυνατότητα μαζικής εκτύπωσης των αποτελεσμάτων, εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία τύπου pdf , excel ,XML και εισαγωγής δεδομένων σε αρχείο τύπου XML.
24. Το περιβάλλον χρήσης του λογισμικού να διατίθεται και στη ελληνική γλώσσα.
25. Να τροφοδοτείται με 100-240V± 10% στα 50/60 Hz.
26. Το σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου να συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: MDD(93/42 EEC), EN 60601-1 και EN 60601-1-2.
27. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ενσωματωμένο οξύμετρο.
28. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με module για μέτρηση REE σε διασωληνομένους ασθενείς.
29. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για χρήση με υποξικά και υπεροξικά μείγματα αερίων.
30. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για μέτρηση των αερίων με τεχνική δειγματοληψίας mixing chamber.
31. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα συνδεσης με μονάδα αέριας πληθυσμογραφίας για μέτρηση λίπους και άλιπης μάζας, έτσι ώστε όλες οι μετρήσεις που εκτελούνται με την φορητή μονάδα αέριας πληθυσμογραφίας να μπορούν να συγχρονιστούν στον υφιστάμενο φάκελο ασθενούς του λογισμικού του σταθερού συστήματος εργοσπιρομετρίας.
32. Να διαθέτει κυλιόμενο τάπητα με μέγεθος επιφάνειας τρεξίματος τουλάχιστον 170x65cm και τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
33. Να διαθέτει διαβάθμιση κλίσης από -28% με αντίστροφη κίνηση του ιμάντα και μέχρι +28%
34. Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 25km/h
35. Να διαθέτει χειρολαβές και στις 2 πλευρές
36. Το σύστημα να διαθέτει τόξο ασφαλείας με γιλέκο και ζώνη στήθους για προστασία του εξεταζόμενου. Το τόξο ασφαλείας να προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου.
37. Να διαθέτει κουμπί έκτακτης ανάγκης- διακοπής
38. Να διαθέτει κατ ελάχιστο 7 επίπεδα επιτάχυνσης – επιβράδυνσης της ταχύτητας του διαδρόμου.
39. Να διαθέτει κονσόλα ελέγχου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να διαθέτει Υψηλής ποιότητας έγχρωμη οθόνη TFT LCD 10” τουλάχιστον με χωρητική οθόνη αφής • Πληκτρολόγιο για τις πιο σημαντικές λειτουργίες όπως μενού, εκκίνηση, διακοπή, παύση +/- ταχύτητα και πάνω/κάτω κλίση για το δαπεδοεργόμετρο • Ενσωματωμένος δέκτης καρδιακού ρυθμού 5 kHz δέκτης καρδιακού ρυθμού 5 kHz
40. Το ύψος πρόσβασης στην πλατφόρμα να είναι μικρότερο των 25 εκατοστών
41. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος στην πλατφόρμα να είναι τουλάχιστον 200 kg.

42. Να διαθέτει κινητήρα ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης από 3.3KW, χωρίς ψύκτρες και χωρίς ανάγκη συντήρησης.
43. Η τάση τροφοδοσίας να είναι 230Volts 50/60 Hz
44. Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας RS232 και λογισμικό για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω υπολογιστή.
45. Να διαθέτει λογισμικό για απεικόνιση και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω υπολογιστή
46. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ρυθμιζόμενες σε θέση χειρολαβές για την στήριξη του ασθενή με τα χέρια και την μείωση του σωματικού βάρους.
47. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με τόξο που φέρει πνευματικό σύστημα μείωσης σωματικού βάρους του ασκούμενου φορώντας ένα γιλέκο και ζώνη στήθους για να μπορεί να προσαρμόσει το φορτίο της επιβάρυνσης κατά την βάδιση ή το τρέξιμο. Το πνευματικό αυτό σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μέσο για ασφάλεια που προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου.
48. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ρυθμιζόμενο σύστημα στήριξης αντιστάσεων με ελαστικούς ιμάντες για την ενεργητική κινητοποίηση του ασκούμενου. Το σύστημα μπορεί να μεταβάλει την θέση του κάθετα και οριζόντια έτσι ώστε να ρυθμίζεται αντίστοιχα η γωνία φόρτισης ή στήριξης της αντίστασης.
49. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με σύστημα με οπτικούς αισθητήρες τεχνολογίας LED που να τοποθετούνται στα πλαϊνά μέρη του διαδρόμου για ανάλυση βάδισης ή τρεξίματος. Το σύστημα να είναι τουλάχιστον 1 μέτρου και να διαθέτει λογισμικό που καταγράφει τις αντίστοιχες παραμέτρους: A. Χρόνος επαφής B. Χρόνο πτήσης Γ. Μήκος βήματος Δ. Μήκος διασκελισμού E. Ταχύτητα - ΣΤ. Επιτάχυνση Z. Συχνότητα H. Συνολική απόσταση βάδισης Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτόνομο σύστημα αξιολόγησης άλματος και αντανakλαστικών. Να περιλαμβάνει μαγνητικούς αντάπτορες στήριξης του συστήματος στον διάδρομο για την ασφαλή τοποθέτησή τους.
50. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μία επιφάνεια αισθητήρων υψηλής ποιότητας με ενσωματωμένους αισθητήρες χωρητικής αντίστασης, κάτω από την επιφάνεια τρεξίματος για την μέτρηση της κατανομής της δύναμης/πίεσης, για ανάλυση κύκλου βάδισης και στατικής ισορροπίας (Gait and stance analysis)
51. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE
52. Να διαθέτει πιστοποιητικά EN 62366; EN 62304; EN 62353; ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; EN ISO 13485;
53. Το σύστημα να περιλαμβάνει Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, οθόνη, και εκτυπωτή έγχρωμο laser.

Γ. Ισοκινητικό Δυναμόμετρο	
1.	Να είναι σύστημα για την αξιολόγηση και αποκατάσταση των άνω και των κάτω άκρων Να αποτελείται απο:
	α. Κάθισμα
	β. Ηλεκτρικό Δυναμόμετρο με σερβομηχανισμό
	γ. Ηλεκτρονικό υπολογιστή με οθόνη
	δ. Προσαρμογείς και Τροχήλατο για να μπορούν να τοποθετούνται επάνω σε αυτό οι προσαρμογείς
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2.	Σύγκεντρη ισοκινητική λειτουργία με εύρος γωνιακής ταχύτητας από 0,5 έως και 540°/sec και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
3.	Έκκεντρη ισοκινητική λειτουργία με εύρος γωνιακής ταχύτητας από 0,5 έως και 540°/sec και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
4.	Σύγκεντρη ισοτονική λειτουργία με εύρος γωνιακής ταχύτητας από 0,5 έως και 540°/sec και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
5.	Έκκεντρη ισοτονική λειτουργία με εύρος γωνιακής ταχύτητας από 0,5 έως και 540°/sec και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
6.	Ισομετρική λειτουργία και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
7.	Συνεχή παθητική κίνηση (cprm) και μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
8.	Συνδυασμός της σύγκεντρης ισοκινητικής & cprm, έκκεντρης ισοκινητικής & cprm, σύγκεντρης και έκκεντρης.
9.	Το Δυναμόμετρο να μπορεί να λειτουργήσει με εύρος γωνιακής ταχύτητας από 0,25 έως και 540°/sec
10.	Το Δυναμόμετρο να μπορεί να μετρήσει μέγιστη ροπή τουλάχιστον 700Nm
11.	Οι ταχύτητες να ρυθμίζονται ανεξάρτητα για κάθε κατεύθυνση μέσω του λογισμικού σε όλα τα προφίλ αντίστασης/ κίνησης
12.	Η τροφοδοσία του ισοκινητικού να γίνεται με: 220 Volts, έως 20 amps, Single Phase.
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
13.	Το σύστημα να επιτρέπει στον χειριστή να ορίσει τις μέγιστες τιμές γωνιακής ταχύτητας και ροπής, ώστε να αποφεύγεται ο ορισμός ακατάλληλων ρυθμίσεων από μη σωστή χρήση.
14.	Το σύστημα να παρέχει τρεις (3) μηχανισμούς διακοπής του εύρους της κίνησης:
α.	Δύο μηχανικά στοπ τα οποία να μη μπορούν να αφαιρεθούν κατά την διάρκεια της άσκησης από την περιοχή του δίσκου εύρους κίνησης του δυναμόμετρου.
β.	Ηλεκτρονικά στοπ τα οποία να ρυθμίζονται από τον χειριστή μέσω του λογισμικού. Η θέση των στοπ να εμφανίζεται στην οθόνη.
γ.	Περιορισμό του εύρους κίνησης από προεπιλογή μέσω του λογισμικού που να βασίζεται στο φυσιολογικό εύρος κίνησης για κάθε πρότυπο.
15.	Σε περίπτωση αιφνίδιας διακοπής της λειτουργίας, να απελευθερώνεται η αντίσταση του δυναμόμετρου και να επιτρέπεται η κίνηση του βραχίονα.
16.	Το σύστημα να παρέχει διακόπτη έκτακτης ανάγκης που μπορεί να πιεστεί οποιαδήποτε στιγμή, είτε από τον εξεταζόμενο είτε από τον χειριστή, για να σταματήσει η λειτουργία του.

17. Το σύστημα να εκτελεί διαδικασία αυτοελέγχου που να απομακρύνει ανεπιθύμητη ολίσθηση του σήματος της ροπής του αισθητήρα κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία. Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα εκτέλεσης επαναφοράς στην τυχόν ολίσθηση του αισθητήρα (reset offset), χωρίς να απαιτείται επανεκκίνηση, για την απόρριψη θορύβου στο σήμα ροπής.
ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ
18. Να διαθέτει κάθισμα με μαλακή επένδυση και πιστοποιημένη για βιοσυμβατότητα.
19. Να μπορεί να περιστραφεί 360 μοίρες και να μπορεί να μετακινηθεί οριζοντίως ηλεκτρικά, με αδιαβάθμητο ηλεκτρικό κινητήρα.
20. Να μπορεί να ρυθμιστεί η κλίση της πλάτης του καθίσματος μηχανικά και να διαθέτει ρυθμιζόμενο στήριγμα για τον αυχένα.
21. Η κλίση της βάσης του καθίσματος να ρυθμίζεται ηλεκτρικά, με αδιαβάθμητο ηλεκτρικό κινητήρα. Η βάση του καθίσματος να μπορεί να μετατοπίζεται οριζοντίως ηλεκτρικά, με αδιαβάθμητο ηλεκτρικό κινητήρα.
22. Να διαθέτει αφαιρούμενα μέρη στην πλάτη του καθίσματος. Όταν αφαιρούνται, να προσφέρουν αύξηση του εύρους κίνησης στην έξω-έσω στροφή του ώμου.
23. Να διαθέτει ρυθμιζόμενες χειρολαβές οι οποίες να διαθέτουν κάλυμμα από μαλακό υλικό για επιπλέον άνεση. Να υπάρχουν πέντε ζώνες σταθεροποίησης και να διαθέτει επιπλέον ράγες πλευρικά του καθίσματος, ώστε να επιτρέπεται η τοποθέτηση επιπλέον ζωνών για αποτελεσματικότερη σταθεροποίηση
ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ
24. Η θέση του δυναμόμετρου να ρυθμίζεται καθ' ύψος ηλεκτρικά και να ρυθμίζεται και η κλίση του δυναμόμετρου μηχανικά.
25. Η σταθεροποίηση του για την λειτουργία του να γίνεται από ένα εύκολο σύστημα με ποδομοχλό για την άνεση του χειριστή.
26. Το συνολικό εύρος κίνησης του άξονα του δυναμόμετρου να είναι 360 μοίρες.
27. Να διαθέτει ένα δείκτη λείζερ ώστε να επιτρέπεται η εύκολη και γρήγορη ευθυγράμμιση του άξονα περιστροφής του δυναμόμετρου με τον άξονα της άρθρωσης.
ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΜΟΤΙΒΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ
28. Το λογισμικό και οι προσαρμογείς του μηχανήματος πρέπει να περιλαμβάνει μία λίστα με τα παρακάτω κινητικά μοτίβα μέτρησης και προπόνησης και να αποθηκεύει τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για τον εκάστοτε εξεταζόμενο. Όμος Απαγωγή/προσαγωγή Οριζόντια απαγωγή/προσαγωγή Έκταση/κάμψη Έσω/έξω στροφή από ουδέτερη θέση (καθιστή) Έσω/έξω στροφή από ουδέτερη θέση (όρθια) Έσω/έξω στροφή σε 90 απαγωγής Έσω/έξω στροφή σε 90 κάμψης Αγκώνας Έκταση/κάμψη Αντιβράχιο Πρηνισμός/υπτιασμός Καρπός Κάμψη/έκταση Απαγωγή/προσαγωγή Ισχίο Απαγωγή/προσαγωγή Έκταση/κάμψη Έσω/έξω στροφή

Γόνατο Έκταση/κάμψη σε καθιστή και πρηνή θέση Αστράγαλος Πελματιαία κάμψη Ραχιαία κάμψη Απαγωγή/προσαγωγή
Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ 29. Να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή "όλα σε ένα" με οθόνη, για εξοικονόμηση χώρου, που να καθιστά εύκολη την αντικατάσταση του σε περίπτωσης βλάβης, λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή νεότερο, web κάμερα και μικρόφωνο ώστε να επιτρέπει απομακρυσμένη εκπαίδευση ή υποστήριξη. 30. Το λογισμικό να παρέχει βάση δεδομένων με διάφορα πεδία για τη λεπτομερή καταχώρηση των ασθενών, να επιτρέπει την αλφαβητική αναζήτηση ασθενών, την ομαδοποίηση και την αναζήτηση βάσει της ομαδοποίησης των ασθενών, την αποθήκευση και ανάκτηση πρωτοκόλλων. 31. Η θέση του ανατομικού μηδέν να μπορεί να οριστεί από τον χειριστή και χειροκίνητα ως έλλειμμα όπως και η διόρθωση βαρύτητας του εξεταζόμενου μέλους να απαιτεί μέτρηση μόνο σε μια γωνία. 32. Να είναι δυνατή η αλλαγή των παραμέτρων άσκησης και του τύπου συστολής από την οθόνη καταγραφής σε πραγματικό χρόνο χωρίς να χρειάζεται να επιστρέψει σε προηγούμενη σελίδα πλοήγησης του προγράμματος και να μπορεί ο χειριστής να μεταβάλλει το εύρος της κίνησης $\pm 9^\circ$, ενώ βρίσκεται στην οθόνη άσκησης ή αξιολόγησης χωρίς να χρειάζεται επανάληψη της διαδικασίας παραμετροποίησης του εύρους κίνησης. 33. Ο χειριστής να μπορεί να ρυθμίζει: - τα κατώφλια ροπής και τη μέγιστη ροπή που επιτρέπεται στην έκκεντρη λειτουργία. - κατώφλι της μέγιστης ροπής που επιτρέπεται στην σύγκεντρη λειτουργία. - τη μέγιστη ροπή και το χρόνο καθυστέρησης στα όρια του εύρους κίνησης στη λειτουργία CPM (παθητική κίνηση). - τα διαφορετικά επίπεδα επιβράδυνσης (soft stops) της κίνησης του βραχίονα. 34. Να υπάρχουν πέντε (5) τύποι αναφορών που να προκύπτουν από μια αξιολόγηση, η αναλυτική και η διμερής (υπολογισμός αυτόματης αναλογίας ελλείμματος να δημιουργείται για την εύκολη σύγκριση μεταξύ κατευθύνσεων και πλευρών), η βιοανατροφοδότησης καθώς και μια έκθεση που να μπορεί να προκύψει από την άσκηση. Επιπλέον, να μπορεί να δημιουργηθεί μια έκθεση προόδου λαμβάνοντας υπόψη διάφορες αξιολογήσεις κατ' επιλογήν ενός εξεταζόμενου. 35. Να υπάρχει παρουσίαση σε πραγματικό χρόνο της ροπής μέσα από μια ποικιλία από μορφές γραφικών για την διευκόλυνση του εξεταστή και να διαθέτει επιλογές ανατροφοδότησης με τον ορισμό ενός στόχου ροπής για την ενθάρρυνση του εξεταζόμενου για υψηλότερη απόδοση. 36. Να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης τη συχνότητα δειγματοληψίας στα 200Hz, 1 KHz ή 2 KHz. 37. Να μπορεί να ρυθμιστεί από τον χειριστή το όριο ροπής στη σύγκεντρη, την έκκεντρη λειτουργία και τη λειτουργία cpm (παθητική κίνηση). Σε περίπτωση που επιτευχθεί το όριο, το δυναμόμετρο να διπλασιάζει την ταχύτητα στη σύγκεντρη ισοκινητική λειτουργία, να σταματά στην έκκεντρη ισοκινητική λειτουργία και να αλλάζει σε σύγκεντρη ισοκινητική λειτουργία στη λειτουργία cpm ως ασφάλεια για τον εξεταζόμενο 38. Να μπορεί να γίνει εξαγωγή των πρωτογενών δεδομένων σε μορφή xls, pdf και txt. 39. Να είναι συμβατό με το πρωτόκολλο επικοινωνίας HL7. 40. Να διαθέτει έξοδο αναλογικών σημάτων για επικοινωνία και συγχρονισμό με περιφερειακά συστήματα και υπάρχει δυνατότητα συγχρονισμού με συστήματα ηλεκτρομυογράφου χωρίς πρόσθετου kit. 41. Να διαθέτει λειτουργία βιοανατροφοδότησης (biofeedback) με διαφορετικές επιλογές ασκήσεων με δυνατότητα παραγωγής αναφοράς των αποτελεσμάτων.
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ 42. Να μπορεί να αναβαθμιστεί (προαιρετικά) με τον παρακάτω εξοπλισμό : - προσαρμογέας για τον κορμό - προσαρμογέας κλειστής κινητικής αλυσίδας άνω και κάτω άκρων

γ. προσαρμογείς προσομοίωσης έργου δ. προσαρμογείς λειτουργικών ασκήσεων ε. προσαρμογείς για παιδιατρική χρήση στ. προσαρμογείς Leg Press ζ. προσαρμογείς Τροχαλίας η. προσαρμογείς για την εκτέλεση κάμψης έκτασης γόνατου, ο οποίος να μειώνει τις δυνάμεις που αναπτύσσονται στην άρθρωση του γόνατος και που μπορούν δυνητικά να προκαλέσουν τραυματισμούς (anti shear)
43. Να διαθέτει CE MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της ευρωπαϊκής ένωσης.
44. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 13485.
45. Ο προμηθευτής να διαθέτει επίσημη δήλωση των κατασκευαστών ότι είναι επίσημος αντιπρόσωπος στην Ελλάδα και διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τους κατασκευαστές για την υποστήριξη του συστήματος
46. Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του συστήματος καθώς και εκπαίδευση των χρηστών στην χρήση και λειτουργία του συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 4: Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας

Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	CPV: 32321200-1
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Σύστημα που επιτρέπει μια ολοκληρωμένη χωρική ψηφιακή αναπαράσταση και εμβύθιση Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό χώρο. Το σύστημα αποτελείται από πολλαπλά αλληλοσυμπληρούμενα μέρη εξοπλισμού όπως πολυμεσικό σύστημα δημιουργίας VR / AR με σύνδεση περιφερειακών VR & AR εξοπλισμών για (1) απόδοση / αναπαράσταση με ειδικούς ανιχνευτές VR / AR, (2) δημιουργία 3D μοντέλων VR / AR υψηλής παραμετροποίησης και (3) λήψη / ψηφιοποίηση 3D μοντέλων. Τα επί μέρους μέρη του συστήματος εικονικής πραγματικότητας συνίστανται στα εξής: 1. Γυαλιά Εικονικής Πραγματικότητας με δυνατότητα θέασης τιμών 3D scanner Lidar <u>Τεχνική προδιαγραφή:</u> Προηγμένες κάμερες και αισθητήρες Apple Vision Pro, Audio Straps, Head Band, ζευγάρι προσαρμοσμένων οθονών micro-OLED, Digital Crown, 512 GB, Προηγμένος 6-πυρηνος Επεξεργαστής με ξεχωριστούς πυρήνες για απόδοση και αποδοτικότητα, υποστήριξη HDR, ρυθμός ανανέωσης 90Hz, 96Hz, 100Hz, συνδεσιμότητα Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, μπαταρία για χρήση έως 2.5 ώρες με δυνατότητα χρήσης κατά τη φόρτιση. 2. Tablet με ειδικούς trackers VR για 3D προσομοίωση τιμών 3D Lidar <u>Τεχνική προδιαγραφή:</u> 13" με WiFi & 5G (8GB/256GB), Quad HD (2752 x 2064 px), 120 Hz, Ευκρίνεια 2K, Κάμερα 12 MP, Bluetooth, USB-C, GPS, iPadOS 17, Vision Pro Apple M4 (9-core), Πυρήνες 3+6, 4,4 GHz, 12MP, ζουμ έως 5x, Video 4K@24/25/30/60fps, Face ID, Βαρόμετρο, Γυροσκόπιο, Επιταχυνσιόμετρο, 5G, Nine-core 3. Ειδική κάσκα γυαλιών VR για Υπολογιστή με Χειριστήριο με παραμετροποίηση για πολυμεσικές αναπαραστάσεις	

Τεχνική προδιαγραφή: OCULUS, PC, Meta Quest 3, Bluetooth, USB-C, Wi-Fi, 3.5mm Jack, 512GB χωρητικότητα, 2 κάμερες RGB με 18 PPD για μικτή πραγματικότητα, Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία με 3D spatial audio, Βάρος 515 gr, 2064x2208 px, VR Headset, 2 χειριστήρια, 2 AA μπαταρίες, Καλώδιο φόρτισης και αντάπτορας

4. Μικρής βιομηχανικής κλίμακας 3D scanning

Τεχνική προδιαγραφή:

- 7 Blue Parallel Laser Lines (3D Scanner)
- Metrology Grade Accuracy, up to 0.02mm
- Scanning Speed up to 60fps
- Objects between 5-2000mm
- Anti-shaking for Smooth Scanning
- Scan Black/Metal Objects Without Sprays
- 24-Bit Full-Color Scanning
- Light and Compact, 372g

5. Εκτυπωτής 3D υψηλής ταχύτητας παραμετροποιημένος για σύστημα εικονικής πραγματικότητας

Τεχνική προδιαγραφή:

- Multi Color & Multi Material Capability
- High quality printing with 7 μm Lidar Resolution
- Upgradeable and customizable flexibility
- High speed CoreXY with 20000 mm/s^2 Acceleration
- Dual Auto Bed Leveling

6. Headsets μικτής πραγματικότητας υψηλής ανάλυσης με παραμετροποίηση για 3D χωρικές προσομοιώσεις

Τεχνική προδιαγραφή: Snapdragon XR2+, 12 GB RAM | 256 GB, Bluetooth, WiFi, Χειριστήρια touch pro x2, Light blockers x2, Meta Quest Pro

7. Γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας AR για επάλληλη προσομοίωση 3D μοντέλων σε πραγματικό χώρο

Τεχνική προδιαγραφή: AR Glasses, 170x157x54mm, Υποστήριξη γλωσσών, 99g, Ram: 2 GB, ROM: 32 GB, Οθόνη: Διπλή (Αντίθεση 20.000:1) 640x480px, Κάμερα: 8MP (1080P FULL HD, 30fps), Bluetooth 5.0, Wifi 2,4 GHz / 5 GHz, GNSS: GPS/BDS, Γυροσκόπιο, Μικρόφωνο 2x, Ηχείο 2x, iOS ή Android, Dual micro OLED display

8. Tablet 5G με ειδικούς trackers AR (επαυξημένης πραγματικότητας) για φορητή επαλληλία χώρου και 3D μοντέλων

Τεχνική προδιαγραφή: 13", Επεξεργαστής Qualcomm Snapdragon X Plus, Μνήμη RAM 16 GB, Χωρητικότητα δίσκου(ων) 512 GB SSD, Μοντέλο κάρτας γραφικών: Qualcomm Adreno, Surface Pro Copilot+PC 13" LCD

9. Smartphone με trackers AR

Τεχνική προδιαγραφή: Smartphone (12GB/512GB), Galaxy S24 Ultra 5G, Μοντέλο Επεξεργαστή Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, Μνήμη RAM 12 GB, Μέγεθος οθόνης 6.8", Χωρητικότητα 512 GB, Κάμερα 200MP/50MP/12MP/10MP, Selfie κάμερα 12MP f/2.2, 26mm (wide)

10. Αλληλεπιδραστικό Μόνιτορ UHD QLED 85' σύνδεσης με AR γυαλιά

Τεχνική προδιαγραφή: Smart 85", QLED, 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), 60 Hz, 3x HDMI/2x USB, DVB-S/S2/C/T/T2, Wifi, Bluetooth

11. Φωτογραφική μηχανή 360 για λήψεις VR

Τεχνική προδιαγραφή: Action Camera, Ανάλυση βίντεο: 360° : 8K @30/25/24fps / 4K @100/60/50/48/30/25/24fps / 5.7K @60/50/48/30/25/24fps | Λειτουργία Single Lens: 4K @60/50/30/25/24fps / 2.7K @60/50/30/25/24fps / 1080p @60/50/30/25/24fps, Ανάλυση εικόνας 72 Megapixel, Διάφραγμα φακού f 1.9, Bluetooth, Αδιάβροχη, Έως 10 m (IPX8), 7680x3840@30/25/24fps, Format XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265, Insta360 X4 8K

12. Πολυμεσικό Σύστημα δημιουργίας AR με σύνδεση περιφερειακών VR & AR

Τεχνική προδιαγραφή: Laptop , i9,14th gen, 64GB Ram, Video card 16GB, 2TG, 2,2 GHz, 18 ", 2560x1600, 240 Hz, Ethernet, HDMI, Thunderbolt 4, USB 3.2, USB-C, Wi-Fi/Bluetooth,

ΤΜΗΜΑ 5: Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος

Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	CPV: 38520000-6
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: - A4 scanner [28 x 20 cm (11 x 7.9 in)] + camera 35mm+60mm fixed focused lenses . - Resolution: 630 - 950 dpi - Χρόνος Σάρωσης: 1-3 min - Λογισμικό: Συμπεριλαμβάνεται - Φυσικές Διαστάσεις Συσκευής: 48 x 58 x 36 cm (18.9 x 22.8 x 14.2 in)	

ΤΜΗΜΑ 6: Διαγνωστικό μηχανήμα

Διαγνωστικό μηχανήμα	CPV: 33124000-5
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: - Διαγνωστική συσκευή αυτοκινήτων - Δυνατότητα σύνδεσης με επιβατικά και εμπορικά οχήματα μέσω της θύρας OBD, για ηλεκτρικά συστήματα 14V και 28V, ενσύρματα και ασύρματα μέσω πρωτοκόλλου Bluetooth class 1 και εύρος σύνδεσης μέχρι 100μ. - Παροχή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διαγραμμάτων των καλυπτόμενων συστημάτων - Επικοινωνία με το σύστημα δικτύωσης ηλεκτρονικών μονάδων ελέγχου του αυτοκινήτου μέσω αναγνώρισης αντάπτορα: πρωτόκολλα K και L line, SAE και CAN. - Αυτόματη αναζήτηση μονάδας ελέγχου - Οπτική και ακουστική αναγνώριση / έλεγχος ασύρματης ζεύξης - Λειτουργία προσομοίωσης μοναδικά προσαρμοζόμενη μέσω DDC 1 κανάλι με - Δυνατότητα μέτρησης αντίστασης με εκτεταμένη κλίμακα μέτρησης - Έλεγχο συνέχειας για εύρεση βλάβης - Μέτρηση διόδου για ελέγχους σε εξαρτήματα - Μέτρηση τάσης με εκτεταμένες λειτουργίες μέτρησης - Αυτόματη αναζήτηση μονάδας σύνδεσης - Δυνατότητα σύνδεσης με λογισμικό διαχείρισης βάσης δεδομένων οχημάτων	

- Εφ'όρου ζωής συνδρομή σε λογισμικό διαχείρισης βάσης δεδομένων οχημάτων με διαρκείς αναβαθμίσεις της βάσης δεδομένων
- Βάρος μικρότερο από 1 kg

Πρέπει να συμπεριλαμβάνονται

- Προσαρμογέας σύνδεσης της διαγνωστικής συσκευής με μεμονωμένη ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου,
- καλώδιο σύνδεσης στη θύρα OBD,
- καλώδιο σύνδεσης σε θύρα USB,
- προσαρμογέας Bluetooth,
- τροφοδοτικό σύνδεσης σε πρίζα παροχής AC ηλεκτρικού ρεύματος
- Λήπτη τάσης μπλε/κίτρινο
- Λήπτη τάσης μαύρο
- Θήκη μεταφοράς

ΤΜΗΜΑ 7: Αναλυτής καυσαερίων

Αναλυτής καυσαερίων	CPV: 38434000-6
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Αυτόνομος αναλυτής καυσαερίου για οχήματα που χρησιμοποιούν βενζίνη για καύσιμο • Αυτόματη διαδικασία μέτρησης • Αυτόνομη λειτουργία χωρίς χρήση Η/Υ • Δυνατότητα επικοινωνίας με PC μέσω USB • Ενσωματωμένη οθόνη LCD • Τροφοδοσία λειτουργίας: 220/110V-50/60Hz • Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας: ➤ Θερμοκρασία: 5°C ÷ 40°C ➤ Πίεση: 850 hPa ÷ 1025 hPa ➤ Σχετική Υγρασία (RH%): 0% RH ÷ 95% RH • Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης πριν την έναρξη λειτουργίας: 3 λεπτά • Μετρούμενα μεγέθη: ➤ Θερμοκρασία λαδιού: 0÷150 °C, Διακριτική ικανότητα (resolution) 1 °C ➤ Μονοξείδιο του άνθρακα (CO): 0÷10%, Διακριτική ικανότητα (resolution) 0.01% vol ➤ Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂): 0÷20%, Διακριτική ικανότητα (resolution) 0.1% vol ➤ Υδρογονάνθρακες (HC): 0÷2000ppm, Διακριτική ικανότητα (resolution) 1 ppm vol ➤ Οξυγόνο (O₂): 0÷21%, Διακριτική ικανότητα (resolution) 0.01% vol ➤ Λάμδα (λ): 0÷2, Διακριτική ικανότητα (resolution) 0.001 ➤ Οξείδια του αζώτου (NO_x): 0÷5000ppm, Διακριτική ικανότητα (resolution) 1 ppm vol • Μηδενισμός παραμέτρων λειτουργίας: Ηλεκτρονικός και αυτόματος μέσω ηλεκτροβαλβίδας • Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20°C ÷ 60°C • Βάρος μικρότερο από 15 kg	

ΤΜΗΜΑ 8: Παλμογράφος αυτοκινήτου

Παλμογράφος αυτοκινήτου	CPV: 38000000-5
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ολοκληρωμένος παλμογράφος για εξειδικευμένες μετρήσεις σε βενζινοκίνητα, πετρελαιοκίνητα και ηλεκτρικά/υβριδικά οχήματα με τα κάτωθι χαρακτηριστικά • Ελάχιστα χαρακτηριστικά παλμογράφου • Κατακόρυφη ανάλυση 12 -16 bits • Ακρίβεια DC $\pm 1\%$ σε πλήρη κλίμακα (2% σε κλίμακα 50mV) • Ευαισθησία 10 mV/div έως 40 V/div • Εύρος εισόδου ± 50 mV έως ± 200 V • Είσοδος για BNC • Προστασία από υπέρταση στην είσοδο ± 250 V (DC + AC peak) • Buffer memory 250 MSamples διαμοιραζόμενη μεταξύ των ενεργών καναλιών • Buffer κυματομορφών μέχρι 10,000 κυματομορφές • Κλίμακα χρόνου από 5 ns/div έως 5000 s/div • Εύρος ζώνης 20 MHz (10 MHz σε κλίμακα ± 50 mV) • Μέγιστος ρυθμός δειγματοληψίας 100-400MS/sec • Δυνατότητα λειτουργίας ως φασματικός αναλυτής σε εύρος DC έως 20 MHz • Display modes Magnitude, peak hold, average • Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας: 0 °C έως 40 °C • Εύρος χρονικού παραθύρου βάσης: 100 ns/div έως 5000 s/div • Παραμόρφωση λόγω αρμονικών < -60 dB • SFDR > 60 dB • Θόρυβος 220 μV RMS on 50 mV range • Εύρος ζώνης flatness DC to full bandwidth (+0.25 dB, -3 dB) • ADC ENOB 10.8 • Λειτουργία φασματικού αναλυτή: ○ Εύρος συχνοτήτων DC έως 20 MHz ○ Τύποι εμφάνισης: Magnitude, average, peak hold ○ Λειτουργίες παραθύρων: Rectangular, Gaussian, triangular, Blackman, Blackman-Harris, Hamming, Hann, flat-top ○ Αριθμός σημείων FFT από 128 έως και 1 εκατομμύριο σε δυνάμεις του 2 ○ Κλίμακα/μονάδες ▪ Άξονας X: γραμμικός ή λογαριθμικός με βάση το 10 ▪ Άξονας Y: λογαριθμικός (dBV, dBu, dBm, arbitrary) ή γραμμικός (volts) • Τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια για τέσσερις ταυτόχρονες μετρήσεις διάγνωσης αισθητήρων και ενεργοποιητών. Συγκεκριμένα, απαιτείται η δυνατότητα ελέγχου των παρακάτω • Έλεγχος Συμπίεσης, MAP, Μπουζί Δευτερεύον YT, Ισορροπία Κυλίνδρων, Αισθητήρας Πετάλ, Μπεκ, Ηλ/κή Ανάφλεξη, Μπαταρία/Γεννήτρια, Αισθητήρας Ταχύτητας, Βαλβίδα Ελέγχου Ταχ/τας, COP, Γεννήτρια, Βαλβίδα, Χρονισμός Βαλβίδων, Πολλαπλά COP, Έναυση Volt/Amps, Αισθ. Θερμοκρασίας, Ενισχυμένη Γη, CAN Bus • Σχετική Συμπίεση, Θέση Πεταλούδας, Σήμα Ενισχυτή, Κωδικοί Αναλαμπών • Έξυπνη Γεννήτρια, Αισθ. Κρούσης, Πρωτεύον, Flex Ray, ABS, Ανεμιστήρας Ψυγείου, Πρωτεύον Ανάφλεξης, KWP2000, Εκκεντροφόρος, Αντλία Καυσίμου, Σήμα SAW, LIN bus	

- Στροφαλοφόρος, Βηματικό Μοτέρ, Ανάφλεξη Πρωτεύον Τάση – Ρεύμα, Αισθητήρες εκκ/φόρου - στρ/φόρου, Λήπτης Διανομέα, Μοτέρ Πεταλούδας, Πρωτεύον – Δευτερεύον, Πρωτεύον και εκκ/φόρος
- Πίεση Καυσίμου, Ρυθμιστής Πίεσης, Τάση Πρωτ. Ηλ/κής, Ανάφλεξη Πρωτεύον – Μπεκ, Λάμδα, Ρυθμιστής εκκ/φόρου, Ρεύμα Πρωτ. Ηλ/κής, Πρωτεύον και Μπεκ
- Αισθητήρας MAF, Βαλβίδα EGR, Ανάφλεξη Πρωτεύον - Δευτερεύον
- Ενσωματωμένα τουλάχιστον τα παρακάτω παρελκόμενα για τις ανάγκες μετρήσεων
 - Καλώδιο διακλάδωσης 2 επαφών, Κιτ διακλαδωτήρων με 12 σετ των 6 διακλαδωτήρων, ακροδέκτες μαχαιρωτούς στρογγυλούς και βελόνας
 - Χωρητικό λήπτη υψηλής τάσης
 - Καλώδιο επέκτασης ασφαλειών (ATC στάνταρ μεγέθους)
 - Καλώδιο επέκτασης ασφαλειών (ATC μικρού μεγέθους)
 - Καλώδιο προέκτασης υψηλής τάσης
 - Επαγωγικό λήπτη υψηλής τάση από COP
 - Probe ακροδέκτης παλμογράφου 60 MHz x1/x10
 - Εξασθενητή σήματος 10:1
 - 2 Εύκαμπτους ακροδέκτες βελόνας (κόκκινους)
 - 2 Εύκαμπτους ακροδέκτες βελόνας (μαύρους)
 - Σετ ακροδεκτών βελόνας
 - 2 Ακροδέκτες πολύμετρου (μαύρους)
 - 2 Ακροδέκτες πολύμετρου (κόκκινους)
 - 2 Μικρά κροκοδειλάκια (μαύρα)
 - 2 Μικρά κροκοδειλάκια (κόκκινα)
 - Μεγάλο κροκοδειλάκι (μαύρο)
 - Μεγάλο κροκοδειλάκι (κόκκινο)
 - Κροκοδειλάκι μπαταρίας (κόκκινο)
 - 2 Κροκοδειλάκια μπαταρίας (μαύρα)
 - 2 Μετατροπείς από καλυμμένο σε ακάλυπτο βύσμα 4mm (κόκκινο)
 - 2 Μετατροπείς από καλυμμένο σε ακάλυπτο βύσμα 4mm (μαύρο)
 - 2 Γάντζους στήριξης τύπου S
 - Εκπαιδευτικό υλικό σε DVD
 - USB καλώδιο 1.8m
 - Πλαστική βαλίτσα/Θήκη
 - EMC approvals Tested to meet EN 61326-1:2006 and FCC Part 15 Subpart B
 - 3 x BNC+ 2000A current clamps
 - 4 x BNC+ Premium test leads
 - Active HV differential probe
 - BNC+ x10 scope probe
 - BNC+ Resistance lead
 - BNC+ COP probe
 - BNC+ 60 A clamp
 - Insulation tester with PC link
 - Two-pole voltage tester for 0 V potential

ΤΜΗΜΑ 9: Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth

Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth

CPV: 33124000-5

Ποσότητα: 1

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Αναζήτηση βλαβών και διαγραφή σε όλα τα συστήματα του αυτοκινήτου
- Αναζήτηση συστήματος ακόμη και με μερική γνώση όλων των στοιχείων του οχήματος
- Αναζήτηση συστήματος μέσω ίδιου κωδικού κινητήρα
- Πλήρης κάλυψη σε οχήματα βενζίνης, πετρελαίου, υβριδικά, LPG-CNG
- Πλήρης κάλυψη όλων των συστημάτων των επιβατικών αυτοκινήτων
- Κατάλληλο για επιβατικά & ημιφορτηγά με δυνατότητα επέκτασης σε φορτηγά, λεωφορεία
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά διαγράμματα των καλυπτόμενων συστημάτων
- Οδηγίες συντήρησης και επισκευής επιμέρους εξαρτημάτων και συστημάτων του οχήματος
- Πλήρως ελληνικό μενού ειδικά σχεδιασμένο και για Tablet
- Τεχνικές πληροφορίες μέσω internet
- Τεχνικές οδηγίες για εξειδικευμένες λειτουργίες και προγραμματισμούς
- Γρήγορες λειτουργίες service για συντόμευση χρόνου με εξειδικευμένο σύστημα
- Δυνατότητα επικοινωνίας με H/Y είτε μέσω Bluetooth είτε μέσω καλωδίου USB
- Οδηγίες κατά το προγραμματισμό ή τη κωδικοποίηση συστημάτων
- Ενσωματωμένο σύστημα on-line τεχνικών πληροφοριών για όλα τα συστήματα των αυτοκινήτων
- Πρέπει να συμπεριλαμβάνονται βαλιτσάκι αποθήκευσης, Καλώδιο διάγνωσης EOBD, Bluetooth stack και καλώδιο USB.

ΤΜΗΜΑ 10: Φορητοί υπολογιστές

Φορητοί υπολογιστές	CPV: 30213100-6
Ποσότητα: 2	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: • Οθόνη $\geq 15"$, ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ • Επεξεργαστής $\geq$ Intel Core i7 ($\geq$ 13th generation) ή ισοδύναμος, ≥ 10 Total cores, ≥ 12 Total Threads, χρόνος ανακοίνωσης εντός ή μετά του 2023 • Μνήμη $\geq$ DDR4, ≥ 16GB • Σκληρός δίσκος ≥ 1TB SSD PCIe NVMe SSD • Κάρτα γραφικών Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών ≥ 4GB GDDR6 • Web camera με ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία και μικρόφωνο • Κάρτα ασύρματου δικτύου WiFi 6 & Bluetooth 5.1 ή καλύτερο • Υποδοχές HDMI, USB 3.1, USB-C, , Headphone/microphone combo jack • Ethernet 10/100/1000Mbps • Μπαταρία ≥ 60Whr • Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο • Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro 64bit English • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO	

ΤΜΗΜΑ 11: Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail

Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	CPV: 38540000-2
---	------------------------

Ποσότητα: 1**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Ολοκληρωμένο πακέτο ελέγχου COMMON RAIL κινητήρων diesel
- Πρέπει να επιτρέπει τους παρακάτω ελέγχους
 - Ογκομέτρηση ποσότητας ψεκασμού των μπεκ σε υψηλές πιέσεις
 - Σύγκριση και έλεγχο ποσοτήτων επιστρεφόμενων των μπεκ
 - Έλεγχο ποσότητας ψεκασμού τουλάχιστον 1000 bar
 - Έλεγχο συμπίεσης κυλίνδρων
 - Έλεγχο συστήματος χαμηλής πίεσης
 - Έλεγχο συστήματος και εξαρτημάτων υψηλής πίεσης
 - Έλεγχο ρυθμιστή πίεσης rail
 - Έλεγχο αισθητήρα πίεσης rail
 - Έλεγχο πίεσης/υποπίεσης κυκλώματος χαμηλής πίεσης
 - Έλεγχο πίεσης ηλεκτρικής αντλίας χαμηλής πίεσης
 - Έλεγχο της αντλίας υψηλής πίεσης χωρίς να χρειαστεί να αφαιρεθεί από τον κινητήρα.
- Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει κατ'ελάχιστο τα κάτωθι
 - Μονάδα εξομίωσης σημάτων COMMON RAIL
 - Ογκομετρικά δοχεία ψεκασμού υψηλής πίεσης
 - Σωληνώσεις υψηλής πίεσης για προϊόντα BOSCH και DELPHI (τετράδες)
 - Αντάπτορες για ψευτομπεκ
 - Τάπες μπεκίερας για προϊόντα BOSCH και DELPHI (τετράδες)
 - Γέφυρα καλωδίωσης αισθητήρα πίεσης rail
 - Γέφυρα καλωδίωσης ρυθμιστή πίεση rail
 - Συμπιεσόμετρο κυλίνδρων με ταχυσύνδεσμο
 - Ομοίωμα μπεκ (ψευτομπέκ) και για Πιεζοηλεκτρικά (BOSCH και DELPHI)
 - Μανόμετρο υποπίεσης κυκλώματος χαμηλής πίεσης
 - Μανόμετρο πίεσης κυκλώματος χαμηλής πίεσης
 - Ενδιάμεσο διάφανο σωλήνα και αντάπτορες για τοποθέτηση μανομέτρων στο κύκλωμα χαμηλής πίεσης
 - Προεκτάσεις καλωδίωσης των μπεκ για προϊόντα BOSCH και DELPHI (τετράδες)
 - Αντάπτορες για αισθητήρες υψηλής πίεσης rail BOSCH και DELPHI
 - Ογκομετρικά δοχεία επιστρεφόμενων των μπεκ
- Να παρέχεται η δυνατότητα το σύστημα να χρησιμοποιηθεί και για την ογκομέτρηση εγχυτήρων βενζίνης συστήματος άμεσου ψεκασμού

ΤΜΗΜΑ 12: Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις**Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις****CPV: 32441200-8****Ποσότητα: 1****Τεχνικά χαρακτηριστικά:****1 σετ των 12 (PLC + HMI)**

S7-1200, CPU 1215C, συμπαγής CPU, DC/DC/DC, 2 θύρες PROFINET, ενσωματωμένη I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 0,5A; 2 AI 0-10 V DC, 2 AO 0-20 mA DC, Τροφοδοσία: DC 20,4-28,8V DC, Μνήμη προγράμματος/δεδομένων 125 KB

HMI - HMI, KTP700 Basic, Basic Panel, Key/touch, οθόνη 7" TFT, 65536 χρώματα, διεπαφή PROFINET, με δυνατότητα διαμόρφωσης από το WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13,

- Σχεδιασμός οθόνης Οθόνη ευρείας οθόνης TFT, οπίσθιος φωτισμός LED
- Διαγώνιος οθόνης 7 in
- Πλάτος οθόνης 154,1 mm
- Ύψος οθόνης 85,9 mm
- Αριθμός χρωμάτων 65 536
- Οριζόντια ανάλυση εικόνας 800 pixel
- άθετη ανάλυση εικόνας 480 pixel

ΤΜΗΜΑ 13: Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής

Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Λογισμικό προγραμματισμού Ρομποτικών συστημάτων • Προγραμματισμός εκτός σύνδεσης • Η προσομοίωση και ο προγραμματισμός εκτός σύνδεσης ώστε να επιτρέπεται η μελέτη πολλαπλών σεναρίων κυψέλης εργασίας ρομπότ πριν από τη ρύθμιση της κυψέλης παραγωγής. • Καλύπτει πάνω από 1000 βραχίονες ρομπότ από 50 διαφορετικούς κατασκευαστές ρομπότ, συμπεριλαμβανομένων των: ABB, Fanuc, KUKA, Yaskawa/Motoman, Universal Robots, κ.λπ. • Επιτρέπει τον καθορισμό εργαλείων εργασίας φορτώνοντας ένα τρισδιάστατο μοντέλο του εργαλείου • Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων να περιλαμβάνουν STL, STEP και IGES • Διαχείριση APT και G-code • Ενσωμάτωση βασικών post-processor συμπεριλαμβανομένων των ABB, KUKA, Fanuc, Yaskawa/Motoman, Universal Robots , comau	

ΤΜΗΜΑ 14: Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειαθικών (10 άδειες)

Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειαθικών (10 άδειες)	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1	

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Στοιχείο	Τύπος – Χαρακτηριστικά - Απαιτήση προδιαγραφής	Προτεινόμενο Είδος	Αριθμός και τύπος αδειών
Αναπτυξιακό σύστημα λογισμικού (1)	Λογισμικό για ανάπτυξη αλγόριθμων, συλλογή, ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων. Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης, το οποίο θα ενσωματώνει μία scripting γλώσσα προγραμματισμού και θα έχει δυνατότητα ανεύρεσης και εξουδετέρωσης σφαλμάτων, βελτιστοποίησης κώδικα και δημιουργίας αναφορών. Το Λογισμικό θα πρέπει να: 1. Έχει την δυνατότητα να διαχειρίζεται τα δεδομένα διανυσματικά καθώς και να εκτελεί εύκολα πράξεις μεταξύ πινάκων. 2. Υποστηρίζει την δημιουργία και στατιστική ανάλυση πινάκων σε περισσότερες από 2 διαστάσεις. 3. Υποστηρίζει σειριακό και αντικειμενοστραφή προγραμματισμό και εφόσον επεκταθεί κατάλληλα και παράλληλο. 4. Υποστηρίζει ειδικές κλάσεις μεταβλητών για την ανάγνωση αρχείων δεδομένων χωρίς να χρειάζεται η φόρτωση όλων των δεδομένων στην μνήμη του υπολογιστή, και συγχρόνως την επεξεργασία τους χρησιμοποιώντας συναρτήσεις μέσω διαδικασιών MapReduce. 5. Διαθέτει έτοιμες μαθηματικές, αλγεβρικές και στατιστικές συναρτήσεις/ρουτίνες, για ανάλυση Fourier, φίλτρα, βελτιστοποίηση, αριθμητική ολοκλήρωση και επίλυση συνήθων διαφορικών εξισώσεων 6. Διαθέτει εργαλεία και συναρτήσεις για την απεικόνιση των αποτελεσμάτων σε 2-Δ και 3-Δ γραφήματα (contours, γραμμές,	MATLAB®	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.

	ραβδογράμματα, πίτες, arrow plots, επιφάνειες), ειδικά στατιστικά γραφήματα. 7.Διαθέτει έτοιμα γραφικά εργαλεία για διάφορες αναλύσεις και δυνατότητα δημιουργίας νέων γραφικών εργαλείων από τον χρήστη. 8.Δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να συμπεριλάβει έτοιμο C και C++ κώδικα, Fortran κώδικα, COM αντικείμενα και Java κώδικα, στην εφαρμογή που αναπτύσσει. 9.Δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν συναρτήσεις του σε προγράμματα C, C++, Fortran, Java, .NET, και Microsoft Excel. 10.Υποστηρίζει σύνδεση με hardware όπως Arduino και Raspberry Pi. 11.Υποστηρίζει την δημιουργία, εκτέλεση και ανάλυση τεστ των αναπτυσσόμενων προγραμμάτων μέσω xUnit-style testing framework. 12.Έχει την δυνατότητα, αν επεκταθεί κατάλληλα, να συνεργάζεται με Βάσεις δεδομένων και εξωτερικές μετρητικές συσκευές, να παράγει αυτόνομο εκτελέσιμο κώδικα C και HDL, καθώς και να εκμεταλλεύεται την υπολογιστική δύναμη πολυπύρηνων συστημάτων και GPU. 13.Έχει την δυνατότητα, αν επεκταθεί κατάλληλα, να συνεργάζεται με Βάσεις δεδομένων και εξωτερικές μετρητικές συσκευές, να παράγει αυτόνομο εκτελέσιμο κώδικα C και HDL, καθώς και να εκμεταλλεύεται την υπολογιστική δύναμη πολυπύρηνων συστημάτων και GPU.		
Περιβάλλον γραφικής προσομοίωσης (2)	Λογισμικό για ανάπτυξη και προσομοίωση φυσικών συστημάτων, γραμμικών και μη – γραμμικών, συνεχούς και διακριτού χρόνου, υβριδικών, και multi-rate συστημάτων μέσα από ένα γραφικό αλληλεπιδραστικό περιβάλλον με τη χρήση έτοιμων δομικών στοιχείων (blocks). Εφόσον επεκταθεί κατάλληλα,	Simulink	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.

	να υποστηρίζει τον σχεδιασμό και προσομοίωση μηχανών πεπερασμένων καταστάσεων και συστημάτων διακριτών γεγονότων. Το λογισμικό αυτό να αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του αναπτυξιακού συστήματος λογισμικού (1).		
Εργαλειοθήκη επεξεργασίας σήματος (3)	Βιβλιοθήκη-Εργαλειοθήκη για την ανάλυση φάσματος και στατιστική ανάλυση σήματος, με δυνατότητες όπως: 1. Μετασχηματισμοί σημάτων (FFT, DFT, STFT) 2. Γεννήτριες σημάτων και κυματομορφών 3. Στατιστική επεξεργασία σήματος 4. Σχεδίαση και εφαρμογή ψηφιακών φίλτρων IIR και FIR 5. Σχεδίαση και εφαρμογή αναλογικών φίλτρων (Butterworth, Chebyshev, και Bessel) 6. Μέθοδοι γραμμικής εκτίμησης και παραμετρικής μοντελοποίησης 7. Αλγόριθμοι εκτίμησης φάσματος ισχύος (periodogram, Welch, και Yule-Walker) Η βιβλιοθήκη αυτή θα πρέπει να αποτελεί εμπλουτισμό του αναπτυξιακού συστήματος λογισμικού (1).	Signal Processing Toolbox	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.
Εργαλειοθήκη ψηφιακής επεξεργασίας σήματος συστημάτων (4)	Βιβλιοθήκη-Εργαλειοθήκη για την ανάλυση φάσματος και στατιστική ανάλυση σήματος, με δυνατότητες όπως: 1. Μετασχηματισμοί σημάτων (FFT, DFT, STFT) 2. Γεννήτριες σημάτων και κυματομορφών 3. Στατιστική επεξεργασία σήματος	DSP System Toolbox	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.

	4. Σχεδίαση και εφαρμογή ψηφιακών φίλτρων IIR και FIR 5. Σχεδίαση και εφαρμογή αναλογικών φίλτρων (Butterworth, Chebyshev, και Bessel) 6. Μέθοδοι γραμμικής εκτίμησης και παραμετρικής μοντελοποίησης 7. Αλγόριθμοι εκτίμησης φάσματος ισχύος (periodogram, Welch, και Yule-Walker) Η βιβλιοθήκη αυτή θα αποτελεί εμπλουτισμό των λογισμικών (1) και (3).		
Εργαλειοθήκη Τηλεπικοινωνιών (5)	Βιβλιοθήκη-Εργαλειοθήκη για τον σχεδιασμό και την ανάλυση και προσομοίωση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, με δυνατότητες όπως: 1. Κωδικοποίηση πηγής 2. Διαμόρφωση και αποδιαμόρφωση 3. Εξισορρόπηση, συγχρονισμό 4. Μοντελοποίηση καναλιών 5. Διαγράμματα αστερισμού και οφθαλμού 6. Τεχνικές OFDM, OFDMA, MIMO Η βιβλιοθήκη αυτή θα αποτελεί εμπλουτισμό των λογισμικών (1), (3) και (4).	Telecommunications Toolbox	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.
Εργαλειοθήκη Δορυφορικών Επικοινωνιών (6)	Βιβλιοθήκη-Εργαλειοθήκη για την προσομοίωση, ανάλυση και δοκιμή δορυφορικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και συνδέσεων. Δυνατότητες όπως: 1. Υπολογισμός διάδοσης τροχιάς 2. Απεικόνισης μεγάλων δορυφορικών αστερισμών (constellations)	Satellite Communications Toolbox	Αορίστου χρόνου για 10 άδειες.

	3. Μοντελοποίηση σεναρίων με χρονικά μεταβαλλόμενη ορατότητα 4. Ανάλυση προϋπολογισμού ζεύξης ισχύος 5. Δημιουργία κυματομορφών για δορυφορικές επικοινωνίες (DVB-S2/S2X/RCS2 και CCSDS TC/TM/HPE) και πλοήγηση (GPS and NavIC). Η βιβλιοθήκη αυτή θα αποτελεί εμπλουτισμό των λογισμικών (1), (3), (4) και (5).		
Λειτουργικό Σύστημα	Windows		Το λογισμικό και οι εργαλειοθήκες του να λειτουργούν σε περιβάλλον Windows 11.

ΤΜΗΜΑ 15: Η/Υ υψηλής απόδοσης

Η/Υ υψηλής απόδοσης		CPV: 30213300-8
Ποσότητα: 1		
Τεχνικά χαρακτηριστικά:		
Στοιχείο	Τύπος – Χαρακτηριστικά Απαίτηση προδιαγραφής	Προτεινόμενο Είδος
Επεξεργαστής	Intel Core i7 14700K με 20 πυρήνες, 28 threads, τυπική συχνότητα λειτουργίας 3.40GHz, έως 5.6GHz 33MB Intel smart cache, 24MB L2 cache. Processor base power 125W και κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 770.	Intel Core i7 14700K με 20 πυρήνες, 28 threads, τυπική συχνότητα λειτουργίας 3.40GHz, έως 5.6GHz 33MB Intel smart cache, 24MB L2 cache. Processor base power 125W και κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 770.
Σκληροί δίσκοι (2)	SSD PCIe 4.0 M.2 NVMe χωρητικότητα 1TB HDD 8TB 3.5" κατάλληλος για δικτυακά αποθηκευτικά μέσα και 256MB μνήμη.	CORSAIR SSD MP600 PRO NH PCIe 4.0 M.2 2280 NVMe Seagate HDD Ironwolf 8TB
Κάρτα Γραφικών	Chipset Κάρτας Γραφικών nVidia Μοντέλο Κάρτας Γραφικών RTX 4070	MSI VGA GeForce RTX 4070 Ti SUPER VENTUS 2X OC 16GB

	Μνήμη Κάρτας Γραφικών 16GB Memory Interface 256 bit Τεχνολογία Μνήμης Κάρτας Γραφικών GDDR6X	
Οθόνη	Οθόνη 27" με IPS Panel (sRGB 98%), HDR 10 και τεχνολογία Radeon FreeSync, βαθμονόμηση χρωμάτων, συμβατότητα με HDCP 2.2, λειτουργία DAS και OnScreen Control.	LG Monitor 27" 27UL500P-W
Μνήμη RAM	32GB, DDR5, ταχύτητα μνήμης 5200MT/s	Corsair Desktop RAM Vengeance RGB 32GB Kit 5200MHz White DDR5
Κάρτα Γραφικών	Chipset Κάρτας nVidia Μνήμη Κάρτας Γραφικών 16 GB Memory Interface 256 bit Τεχνολογία Μνήμης Κάρτας Γραφικών GDDR6X	Μοντέλο Κάρτας Γραφικών MSI VGA GeForce RTX RTX 4070 Ti SUPER VENTUS 2X OC 16GB
Μητρική	ATX, Z790/1700, μνήμες DDR5, μέγιστη μνήμη 128GB	Asus Motherboard Z790 ROG MAXIMUS FORMULA (Z790/1700/DDR5)
Σύστημα Υδρόψξης	Ολοκληρωμένο σύστημα υδρόψξης CPU all-in-one, το οποίο να ενσωματώνει ψυγείο 240mm και δύο ανεμιστήρες 120mm RGB. Μηχανή ψύξης με μοτέρ τριών σταδίων για μέγιστη αποδοτικότητα θερμικής κατανομής στον επεξεργαστή. 20 RGB LEDs στην αντλία και από 8 σε κάθε ανεμιστήρα.	CORSAIR iCUE LINK TITAN RX RGB AIO Liquid CPU Cooler
Τροφοδοτικό	Παρεχόμενη Ισχύς Τροφοδοτικού 1000 W Energy-Efficient 80+ Gold	CORSAIR PSU RMX Shift Series 1000W Gold
Θύρες	6xUSB 2.0 2xUSB 3.0 3xUSB 3.1 2xUSB 3.2 Type A 1xUSB-C Έξοδοι Εικόνας 3xDP /1xHDMI	

Πληκτρολόγιο - Ποντίκι	Σετ από ενσύρματο spill resistant πληκτρολόγιο και ποντίκι 1000dpi.	Logitech Πληκτρολόγιο-ποντίκι MK120
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro 64 bit Αγγλικά DSP	Windows 11 Pro 64 bit Αγγλικά DSP
Θήκη	Full Tower διαστάσεων (Υ x Π x Μ) 600mm x 248mm x 550mm, χρώματος λευκού	CORSAIR Obsidian 7000D Airflow TG Full Tower, χρώματος λευκού
Δικτύωση	Θύρα Ethernet 1 Ταχύτητα Δικτύου 2.5 Gbps Ασύρματη Δικτύωση WiFi 7 Bluetooth Ναι	

ΤΜΗΜΑ 16: Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη

Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη			CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1			
Τεχνικά χαρακτηριστικά:			
Στοιχείο	Απαίτηση προδιαγραφής	Προτεινόμενο Είδος	Αριθμός και τύπος αδειών
Πυρήνας Λογισμικού	Λογισμικό προσομοίωσης γενικής χρήσης που να χρησιμοποιείται σε όλους τους τομείς της μηχανικής, της κατασκευής και της επιστημονικής έρευνας. Το λογισμικό θα πρέπει να φέρει πλήρως συνδυασμένες δυνατότητες μοντελοποίησης πολυ-φυσικής και απλής φυσικής, διαχείρισης μοντέλων και φιλικά προς τον χρήστη εργαλεία για την κατασκευή εφαρμογών προσομοίωσης. Θα πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε ακαδημαϊκό περιβάλλον, ώστε μέσω αυτού να διδάσκεται η αξία της προσομοίωσης ταυτόχρονα σε	COMSOL Multiphysics®	Αορίστου χρόνου Academic Server License (ASL) για μέχρι 30 ταυτόχρονα χρησιμοποιούμενες θέσεις εργασίας (Class Kit License).

	μέχρι και 30 φοιτητές στο Εργαστήριο. Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζεται από πρόσθετες επιλογές (options) που να παρέχουν εξειδικευμένη λειτουργικότητα για τα επιστημονικά πεδία του ηλεκτρομαγνητισμού, της μηχανικής των κατασκευών, της ακουστική, της ροής ρευστών, της μεταφοράς θερμότητας και της χημικής μηχανικής.		
Εργαλειοθήκη Κυματικής Οπτικής	Πρόσθετο λογισμικό που συνδέεται στον πυρήνα του Λογισμικού για την πρόβλεψη και τη μελέτη της διάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων και των φαινομένων συντονισμού σε οπτικές εφαρμογές.	Εργαλειοθήκη Wave Optics	Αορίστου χρόνου Academic Server License (ASL) για μέχρι 30 ταυτόχρονα χρησιμοποιούμενες θέσεις εργασίας (Class Kit License).
Εργαλειοθήκη Ακτινικής Οπτικής	Πρόσθετο λογισμικό που συνδέεται στον πυρήνα του Λογισμικού για τη μοντελοποίηση της διάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων με την προσέγγιση χάραξης ακτίνων, η οποία είναι κατάλληλη όταν η γεωμετρία είναι μεγάλη σε σύγκριση με το μήκος κύματος.	Εργαλειοθήκη Ray Optics	Αορίστου χρόνου Academic Server License (ASL) για μέχρι 30 ταυτόχρονα χρησιμοποιούμενες θέσεις εργασίας (Class Kit License).
Λειτουργικό Σύστημα	Windows		Το λογισμικό και οι εργαλειοθήκες του να λειτουργούν σε περιβάλλον Windows 11.

ΤΜΗΜΑ 17: PLC

PLC		CPV: 38800000-3
Ποσότητα: 1		
Τεχνικά χαρακτηριστικά:		
1	Γενική Περιγραφή/Είδος Συστήματος:	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής
2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας:	CPU DC/DC 1211C ή καλύτερο

3	Rated value (DC):	24V DC
4	Integrated work memory:	50 Kb ή καλύτερο
5	Integrated Load memory:	1 Mb ή καλύτερο
6	CPU blocks:	DBs, FCs, FBs, counters and timers
7	Αριθμός αρθρωμάτων ανά σύστημα:	3
8	communication modules,	1 signal board
9	Ψηφιακές εισοδοι:	6 ή περισσότερες
10	Αναλογικές εισοδοι:	2 ή περισσότερες
11	Ψηφιακές έξοδοι:	4 ή περισσότερες
12	Interface type:	PROFINET
13	Ethernet RJ45:	1 ή περισσότερες
14	Επικοινωνία SIMATIC:	NAI
15	Υποστήριξη web server:	NAI
	Οθόνη ελέγχου HMI	
16	Γενική Περιγραφή/Είδος Συστήματος:	Οθόνη ελέγχου HMI
17	Μέγεθος:	7 ίντσες ή μεγαλύτερο
18	Συμβατότητα με PROFINET:	
19	Χρώματα:	65536
20	Συμβατότητα με WinCC Basic :	NAI
	Αισθητήρας δονήσεων	
21	Γενική Περιγραφή/Είδος Συστήματος:	Κάρτα αναλογικών εισόδων
22	Αριθμός εισόδων	4 ή περισσότερες
23	Συμβατότητα με SIEMENS PLC:	3

ΤΜΗΜΑ 18: Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό

Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 10 άδειες (ετήσια συνδρομή)	
Τεχνικά χαρακτηριστικά:	
Photoshop, Illustrator, Adobe Premiere Pro, Acrobat Pro, InDesign, After Effects, Lightroom, Adobe XD Animate, Lightroom Classic, Dreamweaver, Audition, InCopy, Character Animator, Capture, Adobe Fresco, Bridge, Adobe Express, Photoshop Express, Media Encoder, Aero, Adobe Scan, Fill & Sign, Acrobat Reader Adobe Firefly, 100GB χώρος αποθήκευσης στο cloud.	

ΤΜΗΜΑ 19: Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων

Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1 άδεια	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: 3D Animation και Μοντελοποίηση: Δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων και σκηνών με εργαλεία για keyframe animation, rigging, και sculpting. Εφέ και Προσομοιώσεις: Προσομοίωση φυσικών φαινομένων όπως εκρήξεις, φωτιές, και ρούχα με εργαλεία όπως τα Bifrost και nCloth. Rendering: Ενσωματωμένος Arnold renderer για φωτορεαλιστικά αποτελέσματα και υποστήριξη advanced shading. Διαλειτουργικότητα: Υποστήριξη αρχείων FBX, OBJ, και Alembic για εύκολη συνεργασία με άλλα λογισμικά. Αυτοματοποίηση: Υποστήριξη για Python και MEL scripting για τη δημιουργία custom εργαλείων. Πολυπλατφορμικότητα: Συμβατότητα με Windows, macOS, και Linux με υποστήριξη GPUs και multi-core CPUs.	

ΤΜΗΜΑ 20: Υπολογιστές

Υπολογιστές	CPV: 30213300-8
Ποσότητα: 2 σταθεροί και 1 φορητός	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: <u>Σταθερός Υπολογιστής:</u> • CORSAIR 4000D Airflow Tempered Glass Midi Tower • Corsair TX650M 650W A -PFC 80+ Gold SModular • INTEL CPU Core i9-12900K BX8071512900K • ARCTIC Freezer i35 CO - Intel Specific CPU Cooler • ASUS PRIME B760 -PLUS D4, 1700 DDR4 ATX • 32Gb Kingston KVR32N22D8/32 DDR4 3200MHz • 1TB SAMSUNG 980 PRO PCIe 4.0 NVMe SSD MZ-V8V1T0BW • Gigabyte Geforce RTX 4060 Ti Eagle • MICROSOFT Keyboard/Mouse Wired Desktop 600 • DELL P2422H Monitor 23.8" + Καλώδιο HDMI male to HDMI Male 2m • MICROSOFT Windows Pro 11, 64bit, English • Χρόνος παράδοσης, 6 μήνες • Ποσότητα: 2 <u>Φορητός Υπολογιστής:</u> • Μοντέλο Dell 13 9340 13.4" • Επεξεργαστής: Intel Οικογένεια Core Ultra 7, 155H, Συχνότητα 1,4 GHz, Γενιά Meteor Lake (14th Gen) • Διαγώνιος Οθόνης 13,4 " • Ανάλυση Ανάλυση Οθόνης 1920x1200 • Μνήμη RAM: 16 GB, DDR5, • Κάρτα Γραφικών: Intel, Arc Graphics • Σκληρός Δίσκος: SSD 512 GB	

- ΣυνδέσειςThunderbolt 4
- Wi-Fi/Bluetooth: Ναι
- Δακτυλικό ΑποτύπωμαΝαι
- Λειτουργικό ΣύστημαWindows 11 Home
- Χρόνος παράδοσης, 6 μήνες
- Ποσότητα: 1

ΤΜΗΜΑ 21: Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων

Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: • Λογισμικό αναπαράστασης ψηφιακών διδύμων για 30 άδειες για εκπαιδευτική χρήση • Ετήσια συντήρηση • Πακέτο ρομποτικών προσομοιώσεων για εκπαιδευτική χρήση • Δυνατότητα εισαγωγής 3D Layout and configuration • Δυνατότητα εισαγωγής 2D-3D CAD file • Ενσωματωμένο κατάλογο συστημάτων • Δυνατότητα εισαγωγής Point cloud • Προσομοιωτή εργοστασίου • Προσομοιωτή ρομποτικών συστημάτων • Στατιστικά εργαλεία μέτρηση δεικτών • Σχεδιασμός διεργασιών κα διαδικασιών • Σχεδιασμός εξαρτημάτων • Εργαλεία απλούστευσης της γεωμετρίας • Δυνατότητα δημιουργίας ψηφιακού περιεχομένου με φωτορεαλιστική αναπαράσταση • Διαδραστικό περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας (VR) • Web viewer • PLC connectivity • Robot connectivity plugins • FBX exporter • VRC connectivity for UR and Stäubli	

ΤΜΗΜΑ 22: Λογισμικό βάσης δεδομένων

Λογισμικό βάσης δεδομένων	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 1	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (SQL server ή ισοδύναμο), εφοδιασμένο με τα εργαλεία διαχείρισης δεδομένων και επιχειρηματικής ευφυΐας, θα αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο για οργάνωση, ανάλυση, επεξεργασία και εξόρυξη δεδομένων, για ανακάλυψη μοντέλων, προτύπων και κανόνων, καθώς και για τη δημιουργία μοντέλων εκτιμήσεων και προβλέψεων. Συνεπώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τους ερευνητικούς σκοπούς του Τμήματος, αλλά ακόμα και για διδακτικούς σκοπούς (μπορεί να χρησιμοποιηθεί	

στα μαθήματα: Βάσεις Δεδομένων, Επιχειρηματική Ευφυΐα, Εξόρυξη Δεδομένων στη Λογιστική, Εφαρμογές Εξόρυξης Δεδομένων)

Από τις δυνατότητες και τα εργαλεία διαχείρισης δεδομένων και επιχειρηματικής ευφυΐας θα είναι χρήσιμα και τα εξής:

- Data warehousing: Για την αποθήκευση δεδομένων μεγάλου όγκου, είτε δομημένα είτε μη-δομημένα από διάφορες πηγές.
- Reporting Services: Για τη δημιουργία δυναμικών-διαδραστικών αναφορών με πλούσιες απεικονίσεις.
- Analysis Services: Για την εφαρμογή δυνατοτήτων OLAP (Online Analytical Processing) καθώς και την εφαρμογή μεθόδων εξόρυξης δεδομένων.
- Integration Services: Για την εισαγωγή/εξαγωγή/μετατροπή/φόρτωση δεδομένων από διάφορες πηγές και τη διασφάλιση της ακεραιότητας τους.
- Data Quality Services: Για τον εντοπισμό τυχόν ζητημάτων ποιότητας των δεδομένων με σκοπό τη διατήρηση της ακρίβειας και της συνέπειας τους.
- Master Data Services: Για την κεντρική διαχείριση και την διασφάλιση της συνέπειας και της ακεραιότητας των βασικών και κρίσιμων δεδομένων.
- Data Visualization: Για την οπτική αναπαράσταση απλών αλλά και σύνθετων δεδομένων, την απεικόνιση μοτίβων, τάσεων και προβλέψεων.

ΤΜΗΜΑ 23: Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων

Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων	CPV: 48900000-7
Ποσότητα: 200 άδειες	
Τεχνικά χαρακτηριστικά: Πακέτο παροχής πρόσβασης σε λογισμικό στατιστικής ανάλυσης (SPSS ή ισοδύναμου), με άδεια χρήσης δύο (2) ετών. Το πακέτο θα πρέπει να καλύπτει 200 άδειες χρήσης και συγκεκριμένα για καθηγητές και ευρύτερο διδακτικό προσωπικό, ηλεκτρονικούς υπολογιστές εργαστηρίων, καθώς και απομακρυσμένη χρήση του λογισμικού από φοιτητές (χρήση από το σπίτι).	

Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει **εντός έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Όπως περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 4.4 της παρούσας.

ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με υπόδειξη των υπευθύνων των ακαδημαϊκών Τμημάτων στις κατά τόπους εγκαταστάσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης (παρ. 6.1.1).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ/ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης και εγκατάστασης της συνολικής ποσότητας για κάθε Τμήμα. Κάθε Τμήμα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στην οποία θα παραδοθεί εξοπλισμός θα εκδώσει βεβαίωση παραλαβής, στην οποία θα βεβαιώνεται η παραλαβή των ειδών και η πλήρωση των λοιπών υποχρεώσεων του αναδόχου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Για την έκδοση της βεβαίωσης δύναται η κάθε υπηρεσία να ζητά από τον Ανάδοχο κάθε αναγκαία διευκρίνιση ή πληροφορία. Η βεβαίωση κάθε Τμήματος του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος θα συνοδεύεται και από Δελτίο Εισαγωγής στην αποθήκη της ή από αντίστοιχο έγγραφο που να βεβαιώνει αυτά.

Όλες οι βεβαιώσεις θα διαβιβαστούν στην αρμόδια Επιτροπή εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης της συνολικής ποσότητας για κάθε Τμήμα. Η Επιτροπή θα συντάξει το Πρωτόκολλο Παραλαβής βάσει των ως άνω βεβαιώσεων. Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συσκευών θα πραγματοποιηθεί μέσα σε δύο (2) μήνες από την παραλαβή της συνολικής ποσότητας του Τμήματος. Το πρωτόκολλο παραλαβής θα διαβιβάζεται από την αρμόδια Επιτροπή στην **XXXXXXX** του Δι.Πα.Ε.. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289 «Πρώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα Πανεπιστήμια»).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή όλα τα τμήματα (χωρίς περιορισμό) του παρόντος διαγωνισμού. Δεν υπάρχει μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα. Ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης. Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας του Τμήματος/Τμημάτων στο/στα οποίο/α συμμετέχει. Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει σε κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού για το σύνολο αυτών.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με **το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά τμήμα/ είδος.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **379.395,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 91.054,80€) ΦΠΑ 24%: 470.449,80€.**

Α/Α Τμήματος Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Εκτιμώμενο Κόστος Συνόλου (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Εκτιμώμενο Συνολικό Κόστος (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
Τμήμα 1_ Εκτυπωτής κυκλωμάτων	1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	1	20.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €

Α/Α Τμήματος Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Εκτιμώμενο Κόστος Συνόλου (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Εκτιμώμενο Συνολικό Κόστος (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	1	150.350,00 €	150.350,00 €	36.084,00 €	186.434,00 €
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	1	20.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	1	15.000,00 €	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	1	6.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
Τμήμα 7_Αναλυτής καυσαερίων	1	4.000,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	1	5.500,00 €	5.500,00 €	1.320,00 €	6.820,00 €
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	1	4.800,00 €	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	2	1.500,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	1	8.000,00 €	8.000,00 €	1.920,00 €	9.920,00 €
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	1	12.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	1	6.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	1	10.890,00 €	10.890,00 €	2.613,60 €	13.503,60 €
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	1	3.000,00 €	3.000,00 €	720,00 €	3.720,00 €
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	1	7.000,00 €	7.000,00 €	1.680,00 €	8.680,00 €

Α/Α Τμήματος Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσότητα	Εκτιμώμενο Κόστος Μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Εκτιμώμενο Κόστος Συνόλου (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Εκτιμώμενο Συνολικό Κόστος (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
Τμήμα 17_PLC	1	4.500,00 €	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	1	3.300,00 €	3.300,00 €	792,00 €	4.092,00 €
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1	1.900,00 €	1.900,00 €	456,00 €	2.356,00 €
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	3	1.503,33 €	4.510,00 €	1.082,40 €	5.592,40 €
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	1	5.645,00 €	5.645,00 €	1.354,80 €	6.999,80 €
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	1	17.000,00 €	17.000,00 €	4.080,00 €	21.080,00 €
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	1	57.000,00 €	57.000,00 €	13.680,00 €	70.680,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ	379.395,00 €	91.054,80 €	470.449,80 €

Στο άρθρο 5.1 «Τρόπος πληρωμής» της παρούσας διακήρυξης περιγράφονται αναλυτικά οι κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού». Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» σύμφωνα με την Πρόσκληση SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289 «Πρώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα πανεπιστήμια»).

Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με υπόδειξη των υπευθύνων των ακαδημαϊκών Τμημάτων στις κατά τόπους εγκαταστάσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης (παρ. 61.1.1).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Υποβάλλεται πίνακας συμμόρφωσης ανά τμήμα όπως αυτό προδιαγράφεται στο Παράρτημα Ι σύμφωνα με το παρακάτω πρότυπο:

Α/Α Τμήματος		Περιγραφή Τμήματος		Μον. Μετρ.	Πλήθος
.....				Τεμ.	
A/A	Τεχνικό Χαρακτηριστικό	Ανάλυση υποχρέωσης	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή	
1					
2					
3					
.....					
.....	Σήμανση CE	Στην Τεχνική Προσφορά υποβάλλεται η σχετική δήλωση συμμόρφωσης			
.....	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	Δύο (2) Έτη			
.....	Παροχή εκπαίδευσης				
.....	Τόπος Παράδοσης - Εγκατάστασης	Ακαδημαϊκό Τμήμα			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα του παρακάτω «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τα ποσά του παρόντος, πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους θα υπερισχύουν τα ποσά που αναγράφονται ολογράφως.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται για το σύνολο των τεμαχίων κάθε Τμήματος χωρίς τιθέμενα σχόλια, όρους ή προϋποθέσεις, αποκλειστικά σε Ευρώ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Διαγωνιζόμενου με την απαίτηση αυτή, η Προσφορά του θα απορριφθεί

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

ΑΦΜ/ΔΟΥ :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: (Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα)

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : μήνες

A/A Περιγραφή Προμήθειας	Ποσότητα	Κωδικολόγιο ειδών CPV	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Σύνολο ΦΠΑ 24%(€)	Συνολική Αξία με ΦΠΑ 24% (€)
Τμήμα 1_Εκτυπωτής κυκλωμάτων	1	42991200-1 - Εκτυπωτικά μηχανήματα				
Τμήμα 2_Drone μεγάλο για γεωργικές χρήσεις	1	35613000-4 - Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα				
Τμήμα 3_Μονάδα ανθρώπινης απόδοσης για μέτρηση μεταβολισμού, δύναμης, σύστασης σώματος και φυσικής κατάστασης	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)				
Τμήμα 4_Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας	1	32321200-1 - Οπτικοακουστικός εξοπλισμός				
Τμήμα 5_Ψηφιακός σαρωτής υλικών υφάσματος	1	38520000-6 - Σαρωτές				
Τμήμα 6_Διαγνωστικό μηχάνημα	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής				

Τμήμα 7_Αναλυτής καυσασερίων	1	38434000-6 - Αναλυτές				
Τμήμα 8_Παλμογράφος αυτοκινήτου	1	38000000-5 - Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)				
Τμήμα 9_Διαγνωστική συσκευή με σύνδεση bluetooth	1	33124000-5 - Συσκευές και προμήθειες διαγνωστικής και ακτινοδιαγνωστικής				
Τμήμα 10_Φορητοί υπολογιστές	2	30213100-6 - Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές				
Τμήμα 11_Σύστημα ελέγχου λειτουργίας συστήματος έγχυσης Common Rail	1	38540000-2 - Μηχανές και συσκευές δοκιμών και μετρήσεων				
Τμήμα 12_Προγραμματιζόμενοι λογικοί Ελεγκτές και βιομηχανικές δικτυακές διατάξεις	1	32441200-8 - Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου				
Τμήμα 13_Λογισμικό προγραμματισμού και προσομοίωσης ρομποτικών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής (20 θέσεις)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 14_Λογισμικό προγραμματισμού για την ανάπτυξη υπολογιστικών εφαρμογών με υλοποίηση αριθμητικών μεθόδων και χρήση εργαλειοθηκών (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 15_Η/Υ υψηλής απόδοσης	1	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές				
Τμήμα 16_Λογισμικό Multiphysics για την επίλυση σύνθετων και αλληλεπιδραστικών φυσικών φαινομένων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και κατάλληλη εργαλειοθήκη	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				

Τμήμα 17_PLC	1	38800000-3 - Εξοπλισμός ελέγχου και τηλεελέγχου βιομηχανικών διεργασιών				
Τμήμα 18_Λογισμικό Εφαρμογών για Ψηφιακή Δημιουργικότητα και Σχεδιασμό (10 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 19_Επαγγελματικό λογισμικό 3D για τη δημιουργία ρεαλιστικών χαρακτήρων (1 άδεια)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 20_Υπολογιστές (2 σταθεροί και 1 φορητός)	3	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές				
Τμήμα 21_Λογισμικό για την αναπαράσταση ψηφιακών διδύμων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 22_Λογισμικό βάσης δεδομένων	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				
Τμήμα 23_Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων (200 άδειες)	1	48900000-7 - Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών				

Ημερομηνία :

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Σημειώσεις:

1. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δυο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικά ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
2. Ο ανάδοχος βαρύνεται υποχρεωτικά με τις κρατήσεις υπέρ τρίτων. Όλες οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της καθαρής αξίας. Επιπρόσθετα, μετά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας (προ Φ.Π.Α.) και μετά την αφαίρεση των κρατήσεων. Βεβαίωση χορηγείται από την αρμόδια υπηρεσία για την παρακράτηση του φόρου εισοδήματος

3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο του έργου), οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δι.Πα.Ε.

Εγγυήσή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός με Α.Φ.Μ. (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρτων εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την εκπόνηση του έργου σύμφωνα με την με αριθμό Διακήρυξης σας και για το ΤΜΗΜΑ.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δι.Πα.Ε.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ για ευρώ

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης Οδός Αριθμός Τ.Κ. }
 ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α)..... οδός αριθμός Τ.Κ. ...

β) οδός αριθμός Τ.Κ. ...

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ , για την καλή εκτέλεση της σύμβασης (συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) , σύμφωνα με τη με αριθμό προκήρυξή σας και για το ΤΜΗΜΑ.....

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης Οδός Αριθμός Τ.Κ. }
 ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) οδός αριθμός Τ.Κ. ...

β) οδός αριθμός Τ.Κ. ...

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ , για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης, με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) , σύμφωνα με τη με αριθμό προκήρυξή σας και για το ΤΜΗΜΑ.....

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – 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 VII – Σχέδιο Σύμβασης**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ****ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(μετά από διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων)**

Στη Θεσσαλονίκη οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος**, που εδρεύει στο 14ο χλμ. της οδού Θεσσαλονίκης-Ν. Μουδανιών και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ΑΦΜ 997015012, ΔΟΥ Ζ' Θεσ/νίκης, εφεξής καλούμενος ως «Αναθέτουσα Αρχή» και

αφετέρου η εταιρία με την επωνυμία ΑΦΜ ΔΟΥ που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα από τον (ιδιότητα), εφεξής καλούμενη ως «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψη:

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

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

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

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

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

-η προσφορά του Αναδόχου.

6. 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

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

**Άρθρο 1
Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στο πλαίσιο του έργου «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» σύμφωνα με την Πρόσκληση SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

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

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Στρατηγικό Πλάνο Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος» της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration.

Ο προϋπολογισμός της Δημόσιας Δαπάνης του Έργου μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την περίοδο 2022-2025 RRF budget ανέρχεται στο ποσό των 4.070.000,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και η συνεισφορά του Εθνικού ΠΔΕ για την κάλυψη του ποσού που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ είναι 976.800,00 ευρώ.

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

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΓΛΚ **14-03** (Κατηγορία Δαπάνης: Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, λοιπά περιφερειακά υπολογιστών, tablets), **14-05** (Κατηγορία Δαπάνης: Προμήθεια Επιστημονικών οργάνων), **14-09** (Κατηγορία Δαπάνης: Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού), **16-17** (Κατηγορία Δαπάνης: Προμήθεια λογισμικών) του προϋπολογισμού του έργου με κωδικό 81781.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της.

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

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

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

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').

Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο ανάλογο πεδίο τον κωδικό ΑΑΗΤ:1020.Ε00672.0001.

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 εντός ενενήντα (90) ημερών υπό την προϋπόθεση προσκόμισης από τον ανάδοχο όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα κλπ.).

Άρθρο 6 Εκχώρηση Σύμβασης

Η ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Η ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της αναθέτουσας αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής της αμοιβής.

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.

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

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

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

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα 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.

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

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

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. 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.

8.2. 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.

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

Άρθρο 9

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

Άρθρο 10
Υπεργολαβία

10.1. 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.

Ο ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που αναφέρονται στην προσφορά της. Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν ουδεμία συμβατική σχέση με την αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων της, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις της ίδιας, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων της. Ο ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας της με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης και εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή. Για το σκοπό αυτό Ο ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την αναθέτουσα αρχή κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της αναθέτουσας αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη. Εάν η ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης

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

10.3. 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.

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

Άρθρο 11
Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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 λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

Άρθρο 12

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

12.1. 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

12.2. 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 13

Ανωτέρα βία

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

13.2. 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 14

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 15

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

Άρθρο 16

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

16.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης. Αρμόδια Δικαστήρια είναι αυτά της Θεσσαλονίκης.

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

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

Άρθρο 17

Κυριότητα των παραδοτέων

Το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί του υπό προμήθεια εξοπλισμού μεταβιβάζεται, επ' αόριστον, στην αναθέτουσα αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση απ' αυτήν, από τη γέννησή του

Άρθρο 18

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

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

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

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων

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

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών 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 d.baltatzis@ihu.edu.gr /τηλ. 2310807522).

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

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

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

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

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

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

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του

υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

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

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

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

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

Άρθρο 19 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 ('Β3075/2021).

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Ερευνών
του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.**

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Για το δεύτερο συμβαλλόμενο

**Καθηγητής Σταμάτιος
Αγγελόπουλος**

**Καθηγητής Σταμάτιος
Αγγελόπουλος**

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

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Άλλες Δηλώσεις**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:								
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:								
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :								
Τόπος Γέννησης:								
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- έλαβα πλήρη γνώση της Διακήρυξης υπ' αριθ. [•] και ειδικά όλα τα Τεύχη της Διακήρυξης, ότι αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης και των Συμπληρωμάτων αυτής και ότι η Προσφορά μου δεν έχει Αποκλίσεις από τους Όρους της Διακήρυξης.
- η προσφορά που υποβάλλω συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
- δε βρίσκομαι σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.
- η Προσφορά που υποβάλλω είναι οριστική, μη δυνάμενη να αποσυρθεί ή τροποποιηθεί, και ότι, με την επιφύλαξη των προβλέψεων της παρ. 5.1.5 της Διακήρυξης, αναπροσαρμογή των τιμών της Προσφοράς μου δε θα μπορώ να απαιτήσω μετά την τυχόν ανάθεση σε μένα της εκτέλεσης της σύμβασης της **Διακήρυξης υπ' αριθ [•]**
- παραιτούμαι ρητά και ανεπιφύλακτα από οποιοδήποτε δικαίωμα ή απαίτηση από τα άρθρα 325 - 329, 1106 και 388 του Αστικού Κώδικα, δεδομένου ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών το θεωρώ ως ενδεχόμενο και τον αποδέχομαι
- στις τιμές της Προσφοράς μου έχω περιλάβει όλες τις δαπάνες, επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές, δασμούς, κλπ. σε σχέση με την εκτέλεση του αναλαμβανόμενου έργου/προμήθειας, όπως αυτές αναφέρονται στη Σύμβαση, καθώς και το εργολαβικό μου κέρδος.

Ημερομηνία: /2024

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ρήτρα Ακεραιότητας [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 πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων,

οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου] Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

Στο πλαίσιο τήρησης των υποχρεώσεων σχετικά με την δημοσιότητα και την προβολή των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας απαιτούνται τα ακόλουθα όσον αφορά στο έργο με τίτλο «Προμήθεια Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού και υλοποίηση δράσεων ανάπτυξης Κέντρου Καινοτομίας/Επιχειρηματικότητας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος)».

Σηματοδότηση εξοπλισμού:

Ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου θα πρέπει να φέρει την ακόλουθη οπτική ταυτότητα η οποία αποτελείται από το λογότυπο του Σχεδίου Ελλάδα 2.0 και το έμβλημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τη δήλωση «Με τη Χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU» (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Οδηγό Επικοινωνίας Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης).



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Η εν λόγω σηματοδότηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας πραγματοποιείται με επικόλληση αυτοκόλλητου σύμφωνα με οδηγίες που θα δοθούν στον ανάδοχο.

Σηματοδότηση διαχειριστικών εγγράφων

Η συγκεκριμένη οπτική ταυτότητα θα πρέπει να εμφανίζεται σε όλα τα έγγραφα και ιδίως στα εγχειρίδια χρήσης του εξοπλισμού.

Όλα τα banner επικοινωνιακής ταυτότητας είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα Ελλάδα 2.0

<https://greece20.gov.gr/epikoinwnia-dimosiotita/>