



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Τμήμα Προμηθειών
Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 – Βόλος
Τηλ. 24210 0 6401 | Φάξ: 24210 0 6464 | rc.supplies@uth.gr | <http://ee.uth.gr>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΚΕ)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ & ΛΑΧΑΝΑ
38224 ΒΟΛΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Αποστ. Ζήσης
ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 24210-06401,06404
FAX: 242100-6464, 6465
EMAIL: rc.supplies@uth.gr

Αρ. Πρωτ.: 44662
Βόλος 11/10/2021

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, με την ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, για την ανάδειξη αναδόχου/ων για την προμήθεια ειδών:

- Α) Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλου wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)
- Β) Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων
- Γ) Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)
- Δ) Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό
- Ε) Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας
- ΣΤ) Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος
- Ζ) Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών (10 τεμάχια)
- Η) Η1. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας
Η2. Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος (2 τεμάχια)
- Θ) Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως θόκες, ποντίκια, πληκτρολόγια (10 τεμάχια)

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	20
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	29
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	29
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	31
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	37
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	40
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	48
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	80

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090071277
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ – ΛΑΧΑΝΑ, ΣΥΓΚΡ. ΤΣΑΛΑΠΑΤΑ
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	38334
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL61
Τηλέφωνο	24210-06401,06404
Φαξ	2421006464
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	rc.supplies@uth.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Απόστολος Ζήσης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://ee.uth.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και ανήκει στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://ee.uth.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (κωδικός ΣΑ 2020ΣΕ11910136) και αφορά την Πράξη με τίτλο «Έξυπνος Τουρίστας: Έξυπνες Ερευνητικές Υποδομές για Προσβάσιμη Καινοτόμο Ανθρωποκεντρική Πολιτισμική-Τουριστική Ανάπτυξη στη Στερεά Ελλάδα» (κωδικός ΟΠΣ 5047243), με δικαιούχο τον ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Κωδ. ΕΛΚΕ ΠΘ 6647), η οποία έχει ενταχθεί με βάση την Α.Π.: ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 6264/1417/Α2/20-11-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης στο πλαίσιο της πρόσκλησης με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ

2560/411/A2/16.04.2019 (ΑΔΑ: Ω4ΕΕ465ΧΙ8-4ΓΠ) Πρόσκληση για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) όπως τροποποιήθηκε από τη με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 3844/647/A2/13.06.2019 (ΑΔΑ: ΩΩΔΛ465ΧΙ8-ΕΔΘ) Τροποποίηση της Πρόσκλησης για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) και τη με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4551/805/A2/15.07.2019 (ΑΔΑ: Ω7ΜΖ465ΧΙ8-Κ50) Τροποποίηση της Πρόσκλησης για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, με κωδικό MIS 5047243.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 47623/002 (ΑΔΑ:9Ρ90469Β7Ξ-ΤΔΨ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2021 και έλαβε α/α Καταχώρησης 436.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού.

Τα τμήματα προϊόντων που καταρτίστηκαν στην παρούσα σύμβαση περιλαμβάνουν είδη που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές διαδικασίες σε εργαστηριακές πρακτικές και πειραματικές διαδικασίες όπως περιγράφεται παρακάτω:

Α) Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλου wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)

Β) Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων

Γ) Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)

Δ) Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό

Ε) Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας

ΣΤ) Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος

Ζ) Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών (10 τεμάχια)

Η) Η1. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας

Η2. Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος (2 τεμάχια)

Θ) Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια (10 τεμάχια)

συνολικού προϋπολογισμού (528.870,97 €) πεντακοσίων είκοσι οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (χωρίς Φ.Π.Α.) και εξακοσίων πενήντα πέντε χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (655.800,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. που προϋπολογίζεται σε 24%.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα όπως ο πίνακας 1 :

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΗ	CPV	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
A	Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλου wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)	38434540-3	34.274,19 €	42.500,00 €
B	Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων	32441100-7	32.258,06 €	40.000,00 €
Γ	Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)	38434540-3	85.483,87 €	106.000,00 €
Δ	Σύστημα ανάλυσης βάρδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό	38434540-3	75.806,45 €	94.000,00 €
E	Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας	38434540-3	100.806,45 €	125.000,00 €
ΣΤ	Διαγνωστικός μιοσκελετικός υπέρηχος	33112000-8	24.193,55 €	30.000,00 €
Z	Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών	48820000-2	129.032,26 €	160.000,00 €

	εικονικών μηχανών.			
H			27.016,13 €	33.500,00 €
H1	Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας	48820000-2	21.370,97 €	26.500,00 €
H2	Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος	32580000-2	5.645,16 €	7.000,00 €
Θ	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια	30213000-5	20.000,00 €	24.800,00 €
Σύνολο			528.870,97 €	655.800,00 €

Γίνονται δεκτές προσφορές ανά Τμήμα. Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή και περισσότερα Τμήματα, με την προϋπόθεση ότι σε κάθε Τμήμα θα προσφέρουν απαραίτητως το σύνολο των ειδών του Τμήματος.

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

Επισημαίνεται ότι στην παρούσα διακήρυξη τα υπό προμήθεια είδη έχουν ομαδοποιηθεί σε Τμήματα, με βάση τη συνάφεια των ειδών και με κριτήρια όπως, τα είδη ανά Τμήμα **χρησιμοποιούνται σε διαδοχικές ή αλληλεξαρτώμενες πειραματικές διαδικασίες** που πραγματοποιούνται κατά ομάδες και παράλληλα για την εξυπηρέτηση των οικονομικών φορέων που ασκούν την ανάλογη επαγγελματική δραστηριότητα.

Τα υπό προμήθεια είδη εξυπηρετούν τις ανάγκες υλοποίησης του έργου «**Έξυπνος Τουρίστας: Έξυπνες Ερευνητικές Υποδομές για Προσβάσιμη Καινοτόμο Ανθρωποκεντρική Πολιτισμική-Τουριστική Ανάπτυξη στη Στερεά Ελλάδα**».

Η διάρκεια της σύμβασης που αφορά τα τμήματα Α-ΣΤ προβλέπεται σε (3) τρεις μήνες, ενώ η διάρκεια της σύμβασης που αφορά τα τμήματα Ζ-Θ προβλέπεται σε (6) έξι μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της με αρ. 64233 (Β' 2453/9.6.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

- Το Ν. 4589/19 (ΦΕΚ Α' 13/29.01.2019) με θέμα "Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα ΤΕΙ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις".
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
 - 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
 - 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
 - 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 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) OJ L 119,
 - 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»,
 - Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει.
 - Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
 - Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
 - Την απόφαση ένταξης του έργου
 - Τον εγκεκριμένο ετήσιο προϋπολογισμό 2021 του έργου με κωδικό 6647.02 (ΑΔΑΜ: 21REQ008019483)

- Το σχετικό έγγραφο – αίτημα του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου με Αρ. πρωτ. 33942/23-07-2021 αίτημα διενέργειας διαγωνισμού
- Την απόφαση της 15^{ης}/2021/27-07-2021 συνεδρίασης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την έγκριση διενέργειας και ορισμού οργάνων διενέργειας του διαγωνισμού, Τεύχους Διακήρυξης στο πλαίσιο του παραπάνω έργου (ΑΔΑ: 9ΙΝΤ469Β7Ξ-ΞΟ8)
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 47623/002 (ΑΔΑ:9Ρ90469Β7Ξ-ΤΔΨ)
- Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 5233/04-10-2021 σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα 15/11/2021 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04/10/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δημοσιεύτηκε την Παρασκευή 8.10.2021 και έλαβε αριθμό Προκήρυξης στην ΕΕ S : 2021/S 196-508028.

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 Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς : **ΤΜΗΜΑ Α: 138516, ΤΜΗΜΑ Β: 138517, ΤΜΗΜΑ Γ: 138518, ΤΜΗΜΑ Δ: 138519, ΤΜΗΜΑ Ε: 138520, ΤΜΗΜΑ ΣΤ: 138521, ΤΜΗΜΑ Ζ: 138522, ΤΜΗΜΑ Η: 138523, ΤΜΗΜΑ Θ: 138524** 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 :

- σε μία εφημερίδα του Νομού Μαγνησίας και σε μία εφημερίδα της Περιφέρειας.

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) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : ee.uth.gr/el στην διαδρομή : http://ee.uth.gr/el/procurements_index, αμέσως μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τους Αναδόχους και σε περίπτωση ανάδειξης περισσότερων του ενός Αναδόχων, επιμερίζεται αναλογικά, σύμφωνα με 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. 44663/11-10-2021 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 21PROC009343265), 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).

Τα έγγραφα της σύμβασης και τα παραρτήματα της διακήρυξης διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την

ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στο 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 αλληλέγγυα 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 ύψους 2% επί της καθαρής αξίας κάθε προσφερόμενου Τμήματος και συγκεκριμένα ποσού:

- του είδους του Τμήματος Α, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 685,48€ (εξακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Β, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 645,16€ (εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ και δεκαέξι λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Γ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 1.709,68€ (χίλια επτακόσια εννιά ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Δ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 1516,13€ (χίλια πεντακόσια δεκαέξι ευρώ και δεκατριών λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Ε, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 2.016,13€ (δύο χιλιάδες δεκαέξι ευρώ και δεκατριών λεπτών)
- του είδους του Τμήματος ΣΤ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 483,87€ (τετρακόσια ογδόντα τρία ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Ζ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 2.580,65€ (δύο χιλιάδες πεντακόσια ογδόντα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτών)
- των ειδών του Τμήματος Η, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 540,32€ (πεντακόσια σαράντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών)
- του είδους του Τμήματος Θ, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ανέρχεται στο ποσό των 400,00€ (τετρακοσίων ευρώ).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα του ενός Τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων της σύμβασης και μπορεί να κατατίθεται μία ενιαία εγγυητική συμμετοχής, για το σύνολο της προϋπολογισμένης αξίας των προσφερόμενων τμημάτων.

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφος 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 λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκρυμμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού

συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να

λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχειρήσε 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. 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.

2.2.3.6. 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 ζημίες 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.

2.2.3.7. Η απόφαση για την 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.

2.2.3.8. 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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων όλα τα μέλη της Ένωσης πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν αποδεδειγμένα, καταθέτοντας τα σχετικά πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις/υπεύθυνες δηλώσεις:

να καταθέσουν τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών, ιδίου ή παρομοίου οικονομικού μεγέθους με την παρούσα (ανάλογα με το οικονομικό μέγεθος του Τμήματος για το οποίο προσφέρουν), που έχουν εκτελέσει σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα κατά την διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, με ιδιαίτερη

αναφορά σε αυτές που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης, ανάλογα με το προσφερόμενο από αυτούς τμήμα. Η δήλωση θα πρέπει να περιλαμβάνει, περιγραφή της προμήθειας, ποσό, ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία λήξης και αποδέκτες.

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

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), 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.

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

Η εκτέλεση της παράδοσης, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, 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.

2.2.6.2. 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.

2.2.7 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 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.7.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, 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 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.7.1 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 και 2.2.6 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 τα αναγραφόμενα στην παρούσα, 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.

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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 παρούσης, 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.

2.2.7.2 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 και 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να 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.

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 να 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 να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

Επιπλέον πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο 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) υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) Επιπλέον πρέπει να κατατεθεί Πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο παραγωγών θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση αναφορικά με τους λόγους μη υπαγωγής του στο Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179/6.8.2001), ήτοι μη υποχρέωσης εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Στην Υ/Δ θα βεβαιώνεται ότι οι απώτεροι προμηθευτές του υποψηφίου αναδόχου καλύπτουν τις απαιτήσεις του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών.

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.

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.

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

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: αντίγραφα συμβάσεων

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της

σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

B.8. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.9. 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 αποκλειστικά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου 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 των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 166278 (Β' 2813/30.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι Οικονομικοί Φορείς θα επισυνάψουν στην προσφορά τους υποχρεωτικά, τους Πίνακες του Παραρτήματος ΙΙΙ.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II 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, επισυνάπτοντας υποχρεωτικά στην Τεχνική τους Προσφορά τον Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος II, όπως και τα αποδεικτικά στοιχεία στα οποία θα παραπέμπει ο Πίνακας Συμμόρφωσης.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος III και το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III της παρούσας.

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε Τμήμα, πρέπει να βρίσκεται εντός του συνολικού προβλεπόμενου προϋπολογισμού του Τμήματος, αλλά και εντός του επιμέρους προβλεπόμενου προϋπολογισμού ανά είδος, όπως αυτός απεικονίζεται στους Πίνακες του Παραρτήματος III. Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο, το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος III, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους 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, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με 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,

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», την **Παρασκευή 19/11/2021 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

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

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 ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2. 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 - 2.2.7 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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

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

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 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», 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 ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα 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 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 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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 επομένη 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 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 ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 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 προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 επομένη 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 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 ΑΕΠΠ, 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 τύπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρους γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021 , σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό 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 προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά .

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μηνός.

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 οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 3% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η υποβολή της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας απαιτείται από τον ανάδοχο, για την επιστροφή της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζεται στο Ν. 4412/2016

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα μήνα από το χρόνο εγγύησης που προσφέρεται από τον ανάδοχο και σύμφωνα με την τεχνική του προσφορά. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει

στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λουπά τεύχη της σύμβασης.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 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 θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. 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 νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι

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

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 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. 4412/16.

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 τεθείσας 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 το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

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

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

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

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 του συνόλου των ειδών ή

β) Με τμηματική καταβολή ποσού ανάλογου με την αξία του είδους ή των ειδών που παραδόθηκαν, μετά την οριστική παραλαβή τους.

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , καθώς και με τα έξοδα δημοσιεύσεων. Επίσης βαρύνεται αποκλειστικά με τα έξοδα μεταφοράς για την παράδοση των ειδών στον τόπο παράδοσης, με τα έξοδα εγκατάστασης και θέσης σε επιτυχή λειτουργία και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

γ) Κάθε άλλη κράτηση, η οποία προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία ή τυχόν θεσμοθετηθεί.

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.

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 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, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την

κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά που αφορούν τα τμήματα Α-ΣΤ σε (3) τρεις μήνες, και τα υλικά που αφορούν τα τμήματα Ζ-Θ σε (6) έξι μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, ανάλογα με τα προβλεπόμενα σ' αυτή, εκτός και αν οριστεί διαφορετικά, μετά από εισήγηση του Επιστημονικά Υπευθύνου και σύμφωνη γνώμη του Αναδόχου. Η παράδοση να είναι ανάλογη της σύμβασης και η παράδοση των ειδών όλων των Τμημάτων, θα γίνει στη Λαμία και ειδικότερα για τα είδη των Τμημάτων Α έως και ΣΤ στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας στη Λαμία και για τα είδη των Τμημάτων Ζ, Η και Θ στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική στη Λαμία, σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

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

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος ή και μηχανική εξέταση ή και πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή 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.4412/16.

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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής εκτιμάται ότι θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός ενός μηνός από την παράδοση, εγκατάσταση, θέση σε επιτυχή λειτουργία του εξοπλισμού και την έκδοση των σχετικών φορολογικών παραστατικών.

Αν η παραλαβή των υλικών 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 αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, όπως αυτή ζητείται για κάθε είδος ανά Τμήμα και περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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 στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την 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 εγγυήσεως 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.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1. της παρούσας. Στην περίπτωση μη συμμόρφωσης, το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο αποτελεί σύμπραξη του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και για την εκτέλεση των επιστημονικών πειραμάτων απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού των κατηγοριών:

- **Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλο wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)**
- **Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων**
- **Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)**
- **Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό**
- **Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας**
- **Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος**
- **Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών (10 τεμάχια)**
- **Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας**
- **Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος (2 τεμάχια)**
- **Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια (10 τεμάχια)**

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην προμήθεια συστημάτων για την ολοκληρωμένη αξιολόγηση των ασθενών. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τη προμήθεια μιας πλατφόρμας για την αξιολόγηση της κινητικότητας και λειτουργικότητας των ασθενών με απομακρυσμένο έλεγχο καθώς και συστήματα για την αξιολόγηση των καρδιαναπνευστικών και εγκεφαλικών λειτουργιών καθώς και της βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος των αξιολογούμενων. Η αξιολόγηση των ασθενών συμπληρώνεται με τη χρήση μυοσκελετικού υπερήχου για την εκτίμηση της εν τω βαθει μυϊκής λειτουργίας.

Η παρούσα σύμβαση αφορά την προμήθεια δέκα εξυπηρετητών πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών, εξυπηρετητή με επεξεργαστή πολλαπλών πυρήνων για την ενορχήστρωση των εικονικών μηχανών αλλά και την αποθήκευση αρχείων και αντιγράφων ασφαλείας, δέκα προσωπικούς υπολογιστές με περιφερειακό εξοπλισμό και δύο μεταγωγείς δικτύου για την διασύνδεση των υπολογιστικών συστημάτων. Συγκεκριμένα οι δέκα εξυπηρετητές αποσκοπούν στην υποστήριξη των εφαρμογών, πειραμάτων, και υπηρεσιών του έργου μέσω καταναμημένων συστημάτων που διασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του συστήματος, ανεξαρτήτου φόρτου εργασίας. Ο εξυπηρετητής αποθήκευσης δεδομένων αποσκοπεί στην χρήση αυτού για αποθήκευση των δεδομένων του έργου (δεδομένα μετρήσεων, εικόνες, βίντεο κλπ.) καθώς και την ενορχήστρωση των εικονικών μηχανών που θα εκτελούνται στους εξυπηρετητές. Με σκοπό την διασφάλιση της αξιοπιστίας του συστήματος, ο εξυπηρετητής έχει ακόμα τον ρόλο της καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας από τις βάσεις δεδομένων του συστήματος αλλά και τις εικονικές μηχανές. Η διασύνδεση των εξυπηρετητών αποσκοπεί στην δημιουργία ενός υπολογιστικού νεφελώματος υψηλής αξιοπιστίας και επεξεργαστικής ισχύος. Οι προσωπικοί υπολογιστές αποσκοπούν στην χρήση αυτών για την ανάπτυξη των συστημάτων του έργου καθώς επίσης και την υποστήριξη των ερευνητικών εργασιών

του έργου. Οι μεταγωγοί δικτύου επιπέδου 3 αποσκοπούν στην διασύνδεση των υπολογιστικών συστημάτων του έργου, συμπεριλαμβανομένων και των προσωπικών υπολογιστών.

Η λεπτομερής καταγραφή των επιμέρους χαρακτηριστικών των ανωτέρων ειδών εξοπλισμού επισυνάπτεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Τα υπό προμήθεια είδη εξυπηρετούν τις ανάγκες υλοποίησης του έργου ΕΛΚΕ ΠΘ με κωδ. 6647.02.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης: Η σύμβαση περιλαμβάνεται το έργο «Έξυπνος Τουρίστας: Έξυπνες Ερευνητικές Υποδομές για Προσβάσιμη Καινοτόμο Ανθρωποκεντρική Πολιτισμική-Τουριστική Ανάπτυξη στη Στερεά Ελλάδα» η οποία έχει ενταχθεί με βάση την Α.Π.: ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 6264/1417/Α2/20-11-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης στο πλαίσιο της πρόσκλησης με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 2560/411/Α2/16.04.2019 (ΑΔΑ: Ω4ΕΕ465ΧΙ8-4ΓΠ) Πρόσκληση για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) όπως τροποποιήθηκε από τη με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 3844/647/Α2/13.06.2019 (ΑΔΑ: ΩΩΔΛ465ΧΙ8-ΕΔΘ) Τροποποίηση της Πρόσκλησης για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) και τη με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4551/805/Α2/15.07.2019 (ΑΔΑ: Ω7ΜΖ465ΧΙ8-Κ5Ο) Τροποποίηση της Πρόσκλησης για την Υποβολή Προτάσεων με Τίτλο «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (Κωδ. Πρόσκλησης 111 και α/α ΟΠΣ 3525) στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, με κωδικό MIS 5047243. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε-ΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα: Επιλέχθηκε η υποδιαίρεση της σύμβασης υπό μορφή χωριστών Τμημάτων με βάση τη συνάφεια των ειδών και οι προσφορές είναι δυνατόν να υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα Τμήματα. Τα Τμήματα προϊόντων που καταρτίστηκαν στην παρούσα σύμβαση περιλαμβάνουν είδη που **χρησιμοποιούνται σε διαδοχικές ή αλληλεξαρτώμενες πειραματικές διαδικασίες** που πραγματοποιούνται κατά ομάδες όπως περιγράφεται παρακάτω:

ΤΜΗΜΑ Α. Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλο wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες): Περιλαμβάνει μια πλατφόρμα απομακρυσμένης αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργικής ικανότητας του ατόμου με πολλαπλούς αισθητήρες που αφορούν κυρίως sEMG, dEMG, FSR, EKG + IMU δεδομένων (built in) μαζί με την απαραίτητη βάση και λογισμικό καθώς και το λοιπό πάγιο εξοπλισμό και τα ανάλογα αναλώσιμα.

ΤΜΗΜΑ Β. Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιοαναπνευστικών παραμέτρων: Περιλαμβάνει τηλεμετρικό σύστημα ανάλυσης των καρδιοαναπνευστικών αερίων με αισθητήρες για τη μέτρηση του O₂, CO₂, θερμοκρασίας, πίεσης, υγρασίας, κλίσεων και υψομετρου, ταχύτητας και επιτάχυνσης μαζί με το απαραίτητο λογισμικό καθώς και το λοιπό πάγιο εξοπλισμό και τα ανάλογα αναλώσιμα

ΤΜΗΜΑ Γ. Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS): Περιλαμβάνει σύστημα επαναληπτικού διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού μαζί με σύστημα νευροπλοήγησης και τα απαραίτητα λογισμικά, περιφερικά αλλά και λοιπό πάγιο εξοπλισμό και αναλώσιμα για τη λειτουργία του.

ΤΜΗΜΑ Δ. Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό: Περιλαμβάνει δαπεδοεργόμετρο με δυνατότητα ανωφέρειας και κατωφέρειας και πολλαπλούς αισθητήρες πίεσης κάτω από τον μίαντα και 2 κάμερες για αξιολόγηση βάδισης, τρεξίματος και ισορροπίας μαζί με το απαραίτητο λογισμικό καθώς και το λοιπό πάγιο εξοπλισμό και τα ανάλογα αναλώσιμα. Επιπλέον περιλαμβάνει ειδικό λογισμικό εικονικής εκπαίδευσης και τηλεόραση για αξιολόγηση σε εικονικό περιβάλλον

ΤΜΗΜΑ Ε. Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας: Περιλαμβάνει σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας (fNIRS, TES/ tDCS, tACS, tRNS, EEG) και μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο με δυνατότητα φορητότητας μαζί με τα απαραίτητα λογισμικά καθώς και το λοιπό πάγιο εξοπλισμό και τα ανάλογα αναλώσιμα ...

ΤΜΗΜΑ ΣΤ. Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος: Περιλαμβάνει έγχρωμο υπερηχοτομογράφο με ηχοβόλες κεφαλές και θερμικό εκτυπωτή με πολλαπλές μεθόδους απεικόνισης και ελαστογραφία, με τεχνική εκπομπής δέσμης υπο κλίση και πανοραμική απεικόνιση μαζί με το απαραίτητο λογισμικό καθώς και το λοιπό πάγιο εξοπλισμό και τα ανάλογα αναλώσιμα.

ΤΜΗΜΑ Ζ. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών: Περιλαμβάνει εξυπηρετητές με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών, η χρήση των οποίων επιτρέπει την δημιουργία υπολογιστικού νεφελώματος υψηλής υπολογιστικής ισχύος για την εκτέλεση πειραμάτων μεγάλης κλίμακας καθώς και την εγκατάσταση των υπηρεσιών του έργου.

ΤΜΗΜΑ Η. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και εννοχρήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας και μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10 Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος: Περιλαμβάνει εξυπηρετητή με υψηλές αποθηκευτικές δυνατότητες για την ασφαλή και ταχεία αποθήκευση δεδομένων του έργου, τήρηση αντιγράφων ασφαλείας και εννοχρήστρωση των εικονικών μηχανών. Οι μεταγωγείς δικτύων προσφέρουν την δικτυακή υποδομή για την επικοινωνία των εξυπηρετητών και την ταχεία προσπέλαση των δεδομένων του υπολογιστικού νέφους.

ΤΜΗΜΑ Θ. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια: Περιλαμβάνει ηλεκτρονικούς υπολογιστές και περιφερειακό εξοπλισμό που επιτρέπει την εκτέλεση πειραμάτων και ανάπτυξη εφαρμογών του συστήματος από το ανθρώπινο δυναμικό που απασχολείται στο έργο.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά Τμήμα: Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών από περισσότερους οικονομικούς φορείς. Προσφορές υποβάλλονται είτε για κάθε τμήμα χωριστά, είτε για το σύνολο των δύο τμημάτων της διακήρυξης.

Προσφορές για επιμέρους συσκευές των τμημάτων δε θα γίνονται δεκτές.

Η προσφορά των υποψηφίων ανά Τμήμα δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά Τμήμα, όπως αυτός ορίζεται στην συνολική του αξία (με ΦΠΑ 24%).

Ο προϋπολογισμός έχει καθοριστεί μετά από έρευνα αγοράς του Επιστημονικού Υπευθύνου και του Αναπλ. Επιστημονικού Υπευθύνου αλλά και της Ομάδας Έργου. Σύμφωνα με την έρευνα αγοράς, καταρτίστηκε ο προϋπολογισμός της πρότασης που κατατέθηκε προς έγκριση χρηματοδότησης και η οποία εγκρίθηκε από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΑΝΕΚ (φορέας χρηματοδότησης του έργου).

Συνολική Εκτιμώμενη αξία σε ευρώ με ΦΠΑ 24%: 655.800,00€

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ με ΦΠΑ 24%:

ΤΜΗΜΑ Α.: 42.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 34.274,19 €)

ΤΜΗΜΑ Β.: 40.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 32.258,06 €)

ΤΜΗΜΑ Γ.: 106.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 85.483,87 €)

ΤΜΗΜΑ Δ.: 94.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 75.806,45 €)

ΤΜΗΜΑ Ε.: 125.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 100.806,45 €)

ΤΜΗΜΑ ΣΤ.: 30.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 24.193,55 €)

ΤΜΗΜΑ Ζ.: 160.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 129.032,26 €)

ΤΜΗΜΑ Η.: 33.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 27.016,13 €)

ΤΜΗΜΑ Θ.: 24.800,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρή αξία προ ΦΠΑ: 20.000,00 €)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Τεχνικών απαιτήσεων και Προδιαγραφών

Οι παρακάτω πίνακες πρέπει να υποβληθούν πλήρως συμπληρωμένοι και να περιέχονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς, επί ποινή απόρριψης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**ΤΜΗΜΑ Α**

A1. Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλο wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)
CPV: 38434540-3

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ 24%)		42.500,00 €		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
A.1.1	<p>Η πλατφόρμα - σύστημα θα πρέπει να είναι αναλογική/ψηφιακή (analog/digital) και να συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ασύρματη βάση-σταθμό (σύνδεση RF) που επιτρέπει την χρήση της εντός και εκτός εργαστηρίου - Περιφερειακά σύνδεσης και περιφερειακά σύνδεσης και κατάλληλα-συμβατά αναλώσιμα εφαρμογής/τοποθέτησης αισθητήρων. - Ισόβια άδεια λογισμικού (windows και android) και οδηγίες χρήστη στα αγγλικά - Ταμπλέτα (tablet) με λογισμικό Android μεγέθους 11" Wi-Fi + Cellular (128GB) με προ-εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό το παραπάνω λογισμικό - Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών - Σχετικές ευρωπαϊκές πιστοποιήσεις συμμόρφωσης και συμβατότητας που αφορούν είδη αυτής της κατηγορίας - Επεκτασιμότητα μέχρι 32 αισθητήρες (συμπεριλαμβανομένων και συμβατών 16 κλάσεων αισθητήρων HDsEMG) 	ΝΑΙ		
A.1.2.	<p>Τέσσερις (4) αισθητήρες με ενσωματωμένη ταυτόχρονη καταγραφή και μετάδοση sEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + sEMG) που θα πρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Είναι περιβαλλοντικά σφραγισμένοι, με μικρό μέγεθος/βάρος - Προσφέρουν άριστη προσκόλληση στο δέρμα κατά τη διάρκεια έντονων δραστηριοτήτων - Διασφαλίζουν την βέλτιστη ανίχνευση και ποιότητα καταγραφής sEMG + IMU δεδομένων - Προσφέρουν σχεδόν μηδενικό λανθάνων χρόνο μεταξύ αισθητήρων - Παρέχουν επιλέξιμο εύρος ζώνης EMG, επιλέξιμη μετάδοση στον υπολογιστή, επιλέξιμη μετάδοση σε κινητή συσκευή - Επιτρέπουν την μετάδοση έως 40 μέτρα (RF) - Επιτρέπουν την συνεχή χρήση 6 έως 8 ώρες - Είναι συμβατοί με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1) 	ΝΑΙ		
A.1.3.	<p>Δύο (2) μικροσκοπικοί αισθητήρες (mini) με ενσωματωμένη ταυτόχρονη καταγραφή και μετάδοση sEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + sEMG) που θα πρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Είναι περιβαλλοντικά σφραγισμένοι, με μικροσκοπικό μέγεθος κατάλληλο 	ΝΑΙ		

	<p>για πολύ μικρές μυϊκές ομάδες (π.χ. μύες άκρας χείρας ή προσώπου)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προσφέρουν άριστη προσκόλληση στο δέρμα κατά τη διάρκεια έντονων δραστηριοτήτων - Διασφαλίζουν την βέλτιστη ανίχνευση και ποιότητα καταγραφής sEMG + IMU δεδομένων - Προσφέρουν σχεδόν μηδενικό λανθάνων χρόνο μεταξύ αισθητήρων - Παρέχουν επιλέξιμο εύρος ζώνης EMG, επιλέξιμη μετάδοση στον υπολογιστή, επιλέξιμη μετάδοση σε κινητή συσκευή - Επιτρέπουν την μετάδοση έως 40 μέτρα (RF) - Επιτρέπουν την συνεχή χρήση 6 έως 8 ώρες <p>Είναι συμβατοί με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1)</p>			
A.1.4.	<p>Δύο (2) αισθητήρες με ενσωματωμένη ταυτόχρονη καταγραφή και μετάδοση dEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + dEMG) που θα πρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Είναι περιβαλλοντικά σφραγισμένοι, με σχετικά μικρό μέγεθος/βάρος - Προσφέρουν άριστη προσκόλληση στο δέρμα κατά τη διάρκεια έντονων δραστηριοτήτων - Διασφαλίζουν την βέλτιστη ανίχνευση και ποιότητα καταγραφής dEMG + IMU δεδομένων - Προσφέρουν σχεδόν μηδενικό λανθάνων χρόνο μεταξύ αισθητήρων - Παρέχουν επιλέξιμο εύρος ζώνης EMG, επιλέξιμη μετάδοση στον υπολογιστή, επιλέξιμη μετάδοση σε κινητή συσκευή - Επιτρέπουν την μετάδοση έως 40 μέτρα (RF) - Επιτρέπουν την συνεχή χρήση 2 έως 4 ώρες <p>Είναι συμβατοί με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1) και με το υπό-σύστημα (A.1.7.)</p>	NAI		
	<p>Δύο (2) αισθητήρες-προσαρμογείς με ενσωματωμένη ταυτόχρονη καταγραφή και μετάδοση FSR + IMU δεδομένων (built-in IMU + FSR) που θα πρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Είναι περιβαλλοντικά σφραγισμένοι, με σχετικά μικρό μέγεθος/βάρος - Προσφέρουν άριστη προσκόλληση στο δέρμα κατά τη διάρκεια έντονων δραστηριοτήτων - Διασφαλίζουν την βέλτιστη ανίχνευση και ποιότητα καταγραφής FSR + IMU δεδομένων - Προσφέρουν σχεδόν μηδενικό λανθάνων χρόνο μεταξύ αισθητήρων - Επιτρέπουν την μετάδοση έως 40 μέτρα (RF) - Επιτρέπουν την συνεχή χρήση 6 έως 8 ώρες - Είναι συμβατοί με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1) και με τις ανεξάρτητες περιοχές ανιχνεύσεως αντίστασης δύναμης (FSR) (A.1.13.) - Παρέχουν την δυνατότητα υποδοχής-προσαρμογής τεσσάρων ανεξάρτητων περιοχών ανιχνεύσεως αντίστασης δύναμης (FSR) 	NAI		
A.1.6.	<p>Έναν (1) αισθητήρα με ενσωματωμένη ταυτόχρονη καταγραφή και μετάδοση EKG + IMU δεδομένων (built-in IMU + EKG) που θα πρέπει να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Είναι περιβαλλοντικά σφραγισμένος, με πολύ μικρό μέγεθος/βάρος - Προσφέρει άριστη προσκόλληση στο δέρμα κατά τη διάρκεια έντονων δραστηριοτήτων - Διασφαλίζει την βέλτιστη ανίχνευση και ποιότητα καταγραφής EKG + IMU δεδομένων - Προσφέρει σχεδόν μηδενικό λανθάνων χρόνο μεταξύ αισθητήρων - Επιτρέπει με την χρήση της ενσωματωμένης αδρανειακής μονάδας μέτρησης (IMU) την αναγνώριση κινήσεων του θώρακα (π.χ. ρυθμό αναπνοής). - Επιτρέπει μετάδοση έως 40 μέτρα 	NAI		

	- Επιτρέπει συνεχή χρήση 6 έως 8 ώρες - Είναι συμβατός με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1)			
A.1.7.	Υπό-σύστημα (λογισμικό) ανάλυσης εμβιομηχανικών παραμέτρων και δραστηριότητας των κινητικών μονάδων (motor units) που θα πρέπει να περιλαμβάνει: - Ισόβια άδεια λογισμικού (windows) και οδηγίες χρήστη στα αγγλικά - Εγγύηση κατασκευαστή - Δυνατότητα άμεσης ενσωμάτωσης/επεκτασιμότητας και διαχείρισης αισθητήρων dEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + dEMG) - Είναι συμβατό με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1) και με τους αισθητήρες ενσωματωμένης ταυτόχρονης καταγραφής και μετάδοσης dEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + dEMG) (A.1.4.)	NAI		
A.1.8.	Έναν (1) αναλογικό προσαρμογέα (Analog Adapter) που θα πρέπει να: - Είναι συμβατός με την πλατφόρμα – σύστημα (A.1.1)	NAI		
A.1.9.	Αναλογική είσοδο X BNC καλώδιο διεπαφής (Analog Input 1x BNC Interface Cable) που θα πρέπει να: - Είναι συμβατή με τον αναλογικό προσαρμογέα (Analog Adapter) (A.1.8.)	NAI		
A.1.10.	Πέντε (5) πακέτα αναλώσιμα αυτοκόλλητα ασύρματου αισθητήρα ενσωματωμένης ταυτόχρονης καταγραφής και μετάδοσης sEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + sEMG) που θα πρέπει να: - Είναι συμβατά με τους αισθητήρες A.1.2.	NAI		
A.1.11.	Πέντε (5) πακέτα αναλώσιμα αυτοκόλλητα ασύρματου αισθητήρα ενσωματωμένης ταυτόχρονης καταγραφής και μετά-δοσης sEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + sEMG) που θα πρέπει να: - Είναι συμβατά με τους αισθητήρες A.1.3.	NAI		
A.1.12.	Πέντε (5) πακέτα αναλώσιμα αυτοκόλλητα ασύρματου αισθητήρα ενσωματωμένης ταυτόχρονης καταγραφής και μετά-δοσης dEMG + IMU δεδομένων (built-in IMU + sEMG) που θα πρέπει να: - Είναι συμβατά με τους αισθητήρες A.1.4.	NAI		
A.1.13.	Δέκα (10) ανεξάρτητες περιοχές ανιχνεύσεως αντίστασης δύναμης (FSR) κυκλικού σχήματος και μεγέθους 0.5 ιντσών που θα πρέπει να: - Είναι συμβατές με τους αισθητήρες-προσαρμογείς A.1.5.	NAI		

ΤΜΗΜΑ Β

B1. Φορητό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων
CPV: 32441100-7

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		40.000€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
B1.1.	Να είναι φορητό σύστημα ανάλυσης καρδιοαναπνευστικών αερίων.	NAI		
B1.2.	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 3 διαφορετικούς τρόπους: 1. Holter καταγραφέας δεδομένων, μπορεί να καταγράψει τεστ πεδίου χωρίς την χρήση Η/Υ. Δυνατότητα μεταφοράς των τεστ στον υπολογιστή μέσω σύνδεσης USB ή Bluetooth.	NAI		

	<p>2. Τηλεμετρική μετάδοση δεδομένων, σε πραγματικό χρόνο ασύρματη μεταφορά δεδομένων σε Η/Υ σε τεστ πεδίου. Η καταγραφή και αποθήκευση των τεστ γίνεται είτε στην φορητή μονάδα είτε στον Η/Υ.</p> <p>3. Καταγραφή δεδομένων εντός εργαστηρίου με την χρήση Η/Υ. Τα τεστ εμφανίζονται και διαχειρίζονται στον Η/Υ σε πραγματικό χρόνο μέσω σύνδεσης USB ή Bluetooth. Η καταγραφή και αποθήκευση των τεστ γίνεται είτε στην φορητή μονάδα είτε στον Η/Υ.</p>			
B1.3.	Να είναι ελαφρύ (λιγότερο από 950 γρ. συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών).	NAI		
B1.4.	Να διαθέτει αισθητήρες σύγχρονης τεχνολογίας γρήγορης απόκρισης και υψηλής γραμμικότητας για την μέτρηση του O2 (γαλβανικής κυψέλης) καθώς και την μέτρηση του CO2 (υπερύθρων).	NAI		
B1.5.	Να χρησιμοποιεί για την μέτρηση των εκπνεόμενων αερίων την μέθοδο δειγματοληψίας ανά αναπνοή (breath by breath).	NAI		
B1.6.	Να διαθέτει γιλέκο πρόσδεσης.	NAI		
B1.7.	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής τουλάχιστον 3,5" με τεχνολογία resistive η οποία να επιτρέπει την χρήση του σε εξωτερικές συνθήκες είτε με γάντια είτε με βρεγμένα χέρια.	NAI		
B1.8.	Να διαθέτει σπείρωμα 1/4" 20 UNC για την ανάρτηση της συσκευής σε εξοπλισμό στήριξης με αντίστοιχο σπείρωμα.	NAI		
B1.9.	Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας τουλάχιστον 4 ωρών οι οποίες να διαθέτουν οθόνη για την απεικόνιση της κατάστασης φόρτισης.	NAI		
B1.10.	Να διαθέτει αισθητήρες πίεσης θερμοκρασίας και υγρασίας.	NAI		
B1.11.	Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα διαφορικού GPS 10 Hz(SBAS) η οποία να έχει ακρίβεια τουλάχιστον 2,5 μέτρων στην θέση και 0,1 μέτρα/δευτερόλεπτο σε ταχύτητα.	NAI		
B1.12.	Να μετρά με ακρίβεια το υψόμετρο και την κλίση του εδάφους.	NAI		
B1.13.	Να διαθέτει επιταχυνσιόμετρο τριών αξόνων (για το μήκος διασκελισμού και τον ρυθμό). Εύρος φάσματος: ±8 g, 0.244 mg ανάλυση.	NAI		
B1.14.	Το σύστημα να είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με το πρότυπο IP54, να είναι στιβαρής κατασκευής και όλες οι πλακέτες και οι συνδέσεις του να είναι μονωμένες και ανθεκτικές στο νερό και στην σκόνη.	NAI		
B1.15.	Να διαθέτει μάσκες σιλικόνης (μεγέθη xsmall, small, medium) οι οποίες να διαθέτουν εισπνευστική βαλβίδα για μείωση της εισπνευστικής αντίστασης κατά την αναπνοή.	NAI		
B1.16.	Να διαθέτει αδιάβροχη θήκη μεταφοράς η οποία να έχει δύο μέρη (ένα για την τοποθέτηση των ηλεκτρικών μερών και ένα για την τοποθέτηση των βρεγμένων αντικειμένων).	NAI		
B1.17.	Να διαθέτει τηλεμετρική μετάδοση δεδομένων σε ένα απομακρυσμένο Η/Υ σε εμβέλεια 10m με οπτική επαφή.	NAI		
B1.18.	Να είναι συμβατό με τεχνολογία Bluetooth 4.0 προκειμένου να επιτρέπει την ενσωμάτωση με εξωτερικά περιφερειακά όπως μόνιτορ οξυμετρίας , αισθητήρες θερμοκρασίας σώματος κ.α.	NAI		
B1.19.	Το σύστημα να διαθέτει θύρα USB για επικοινωνία με Η/Υ σε πραγματικό χρόνο καθώς και για κατέβασμα δεδομένων.	NAI		
B1.20.	Να αποτελεί ένα συμβατικό σύστημα μεταβολικής αξιολόγησης όταν συνδέεται μέσω θύρας USB με έναν Η/Υ.	NAI		

B1.21.	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη flash 512 MB. Δυνατότητα εγγραφής τουλάχιστον 2.000.000 αναπνοών.	ΝΑΙ		
B1.22.	Να διαθέτει υποδοχή SD Card 32 GB για μεταφορά δεδομένων σε υπολογιστή και την μετάδοση του υλικολογισμικού.	ΝΑΙ		
B1.23.	Να διαθέτει λογισμικό αξιολόγησης.	ΝΑΙ		
B1.24.	Το σύστημα να συνοδεύεται από σύριγγα βαθμονόμησης 3 λίτρων.	ΝΑΙ		
B1.25.	Το σύστημα να συνοδεύεται με φιάλη αερίων και ρυθμιστή πίεσης με μείγμα βαθμονόμησης κατάλληλο για την λειτουργία της βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
B1.26.	Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης με μονάδα η οποία προσθέτει την δυνατότητα για μέτρηση των εκπνεόμενων αερίων από δυναμικό θάλαμο συλλογής (dynamic mixing chamber) (προαιρετικό) επιτρέποντας την επιλογή για δειγματοληψία των αερίων είτε από δυναμικό θάλαμο συλλογής (dynamic mixing chamber) είτε με ανάλυση ανά αναπνοή (Breath by Breath).	ΝΑΙ		
B1.27.	Να υπάρχει η δυνατότητα τηλεμετρικής μετάδοσης δεδομένων σε εμβέλεια έως και 1000m με οπτική επαφή (προαιρετικό).	ΝΑΙ		
B1.28.	Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με μονάδα (Module) ANT+ η οποία επιτρέπει την επικοινωνία με εξωτερικές συσκευές (SRM, CycleOps, Garmin, κλπ) έως και 8 κανάλια ταυτόχρονα και είναι συμβατή με 5 διαφορετικά προφίλ (προαιρετικό).	ΝΑΙ		
B1.29.	Να υπάρχει η δυνατότητα να μετράει την ανταλλαγή αερίων σε κολυμβητές με χρήση ειδικής μάσκας συλλογής αερίων για κολυμβητές (αναπνευστήρας) (προαιρετικό).	ΝΑΙ		
B1.30.	Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστικό οίκο για την εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και για την τεχνική υποστήριξη του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
B1.31.	Το σύστημα να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		
B1.32.	Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Γ

Γ1. Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)

CPV: 38434540-3

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		106.000€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
Γ1.1.	Το σύστημα να αποτελείται από συσκευή επαναληπτικού Διακρανιακού Μαγνητικού Ερεθισμού rTMS και από σύστημα νευροπλοήγησης κατάλληλο για χρήση με τον Διακρανιακό Μαγνητικό Διεγέρτη.	ΝΑΙ		
Γ1.2.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να διαθέτει διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής για εύκολη πλοήγηση και δυνατότητα αποθήκευσης σε εσωτερική μνήμη ή σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης μέσω εγγραφέα-αναγνώστη κάρτας μνήμης τεχνολογίας SD.	ΝΑΙ		

Γ1.3.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να χρησιμοποιεί αναίμακτη μέθοδο.	NAI		
Γ1.4.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να μπορεί να παράγει ενιαίους και επαναλαμβανόμενους διφασικού παλμούς σε υψηλή ισχύ.	NAI		
Γ1.5.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να διαθέτει διπλό τροφοδοτικό για την παραγωγή παλμών σε μεγαλύτερες συχνότητες με διάστημα μεταξύ των παλμών τουλάχιστον τα 10ms καθώς και ελάχιστο διάστημα μεταξύ των ακολουθιών το 1 sec.	NAI		
Γ1.6	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να παράγει παλμούς πλάτους 400μsec. κατ' ελάχιστο.	NAI		
Γ1.7.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να μπορεί να παράγει παλμούς σε συχνότητες έως και 100Hz (με ανάλυση συχνότητας 0,3Hz για τα πρώτα 30Hz).	NAI		
Γ1.8.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να παράγει παλμούς σταθερού εύρους / συχνότητας σε λειτουργία μονού παλμού, επαναλαμβανόμενης τυπικής διέγερσης και λειτουργίας ριπής.	NAI		
Γ1.9.	Να διαθέτει βελτιωμένη λειτουργία απόδοσης μέγιστης ισχύος μεγαλύτερη από 110% της αναγραφόμενης μέγιστης ισχύος του συστήματος.	NAI		
Γ1.10.	Ο ρυθμός επαναλαμβανόμενης διέγερσης με ισχύ 30% της μέγιστης ισχύος να είναι τουλάχιστον 100Hz.	NAI		
Γ1.11.	Ο ρυθμός επαναλαμβανόμενης διέγερσης με ισχύ 100% της μέγιστης ισχύος να είναι τουλάχιστον 25Hz.	NAI		
Γ1.12.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να παράγει ριπές Θήτα ρυθμού (Theta Burst Stimulation) σε λειτουργίες διαλειπούμενης διέγερσης (iTBS), ριπές συνεχούς διέγερσης (cTBS) στο $\leq 61\%$ της ισχύς εξόδου και ενδιάμεσης διέγερσης (imTBS) στο $\leq 51\%$ της ισχύς εξόδου.	NAI		
Γ1.13.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να διαθέτει λειτουργία ρύθμισης της υστέρησης της φόρτισης.	NAI		
Γ1.14.	Η μέγιστη τάση του συστήματος να είναι τουλάχιστον 1,67kV.	NAI		
Γ1.15.	Στη συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού κατά την αναπαραγωγή του πρωτοκόλλου να μην σημειώνεται πτώση της ισχύος.	NAI		
Γ1.16.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να διαθέτει αλγόριθμο πρόβλεψης της θερμοκρασίας για την διόρθωση των παραμέτρων λειτουργίας.	NAI		
Γ1.17.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να διαθέτει 2 κανάλια για την σύνδεση (προαιρετικά) με 2 μονάδες απεικόνισης και καταγραφής κινητικών προκλητών δυναμικών (MEP Pods)	NAI		
Γ1.18.	Η συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί με μονάδα διεπαφής Ηλεκτρομυογράφου (προαιρετικά) για την λειτουργία εξωτερικής πυροδότησης (triggering).	NAI		
Γ1.19.	Να διαθέτει καλώδιο παροχής ρεύματος με ενσωματωμένο φίλτρο.	NAI		
Γ1.20.	Στην συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να περιλαμβάνεται διπλό πηνίο 70mm με σύστημα ψύξης για επαναλαμβανόμενη διέγερση μαγνητικού πεδίου ισχύος τουλάχιστον 0,8T.	NAI		
Γ1.21.	Στην συσκευή διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να περιλαμβάνεται διπλό πηνίο 70mm μαγνητικού πεδίου ισχύος μεγαλύτερο ή ίσο από 1,55T με ειδικό σχεδιασμό για μεγαλύτερη ακρίβεια και δυνατότητα χειρισμού της	NAI		

	εξόδου απευθείας από το πηνίο.			
Γ1.22.	Τα πηνία εφαρμογής μαγνητικού πεδίου που συνοδεύουν το σύστημα μην έχουν εσωτερικά καθορισμένη διάρκεια ζωής.	NAI		
Γ1.23.	Το σύστημα διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να συνοδεύεται από τροχήλατο για την μεταφορά του βασικού εξοπλισμού και βάση στήριξης πηνίου στο τροχήλατο.	NAI		
Γ1.24	Στο σύστημα διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης (προαιρετικά) με καρέκλα εφαρμογής μαγνητικού πεδίου.	NAI		
Γ1.25.	Να συνοδεύεται από σύστημα νευροπλοήγησης για τον προσδιορισμό με μεγάλη ανατομική ακρίβεια της θέσης τοποθέτησης πηνίου για την εφαρμογή της TMS διακρανιακής μαγνητικής διέγερσης.	NAI		
Γ1.26.	Τα χωρικά και ανατομικά δεδομένα του συστήματος νευροπλοήγησης που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση μιας νευροπλοηγούμενης διαδικασίας να υπολογίζονται μέσω μιας γρήγορης ακολουθίας βημάτων, συμπεριλαμβάνοντας την αυτόματη διαδικασία τμηματοποίησης του εγκεφάλου με τη χρήση του εργαλείου Brain extraction tool – FSL) και της χωρικής καταχώρισης δεδομένων MR (Magnetic Resonance) σε πρότυπα MNI / Talairach στερεοστατικού χώρου.	NAI		
Γ1.27.	Τα δεδομένα πλοήγησης του συστήματος νευροπλοήγησης να μπορούν να υπολογιστούν εισάγοντας μεμονωμένα δεδομένα απεικόνισης MR (υποστηριζόμενη μορφή: DICOM, NIfTI, Analyze) ή σε περίπτωση έλλειψης αυτών μέσω εξατομικευμένων δεδομένων απεικόνισης βασισμένων σε πρότυπα MR. Τα εξατομικευμένα δεδομένα απεικόνισης να παρέχουν ένα ακριβές σύνολο δεδομένων για το κάθε εξεταζόμενο άτομο με ακρίβεια έως και 4.69mm (SD ± 2.21).	NAI		
Γ1.28.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο σχετικά με το επίπεδο ακρίβειας στον εντοπισμό χωρικών ορόσημων που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία χωρικής καταχώρισης.	NAI		
Γ1.29.	Το επαγόμενο ηλεκτρονικό πεδίο E-field που προκαλείται από την TMS διακρανιακής μαγνητικής διέγερση υπολογίζεται σε πραγματικό χρόνο χρησιμοποιώντας το πραγματικό σχήμα του εγκεφάλου του εξεταζόμενου θέματος ανακατασκευασμένο από δομικές εικόνες MRI και όχι το σφαιρικό του σχήμα κατά προσέγγιση, επιτρέποντας την προσαρμογή του προσανατολισμού και της κλίσης του πηνίου για να κατευθύνει την κορυφή διέγερσης προς την εγκεφαλική περιοχή ενδιαφέροντος και να επιλέξει το καταλληλότερο επίπεδο έντασης διέγερσης.	NAI		
Γ1.30.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να μπορεί να καθοδηγήσει στον προσδιορισμό συγκεκριμένων περιοχών ενδιαφέροντος του εγκεφάλου χρησιμοποιώντας την υπέρθεση δεδομένων λειτουργικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (fMRI) και απεικόνισης τανυστή διάχυσης (DTI) ενσωματώνοντάς τα σε στερεοτακτικούς άτλαντες επιτρέποντας έτσι προσδιορισμό με μεγάλη ανατομική ακρίβεια της θέσης του πηνίου.	NAI		
Γ1.31.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ δύο διαφορετικών τρόπων για τον εντοπισμό του σημείου διέγερσης: παραδοσιακή «πλοήγηση γραμμής» (Line navigation) ή «πλοήγηση ηλεκτρικού πεδίου» (electric-field (E-field) navigation).	NAI		
Γ1.32.	Ο στόχος της TMS διακρανιακής μαγνητικής διέγερσης να μπορεί να εντοπιστεί χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή μέσω των στερεοταξικών	NAI		

	συντεταγμένων του (συντεταγμένες MNI / Talairach). Το σύστημα να καθοδηγεί τον χρήστη στην τοποθέτηση της βέλτιστης θέσης του πηνίου σε σχέση με αυτόν τον χειροκίνητο στόχο.			
Γ1.33.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να προσφέρει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης offline δεδομένων λειτουργικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (fMR), τομογραφίας εκπομπής ποζιτρονίων (PET), απεικόνισης τανυστή διάχυσης (DTI), ηλεκτροεγκεφαλογραφίας (EEG) και δεδομένων ηλεκτρομυογραφίας (EMG), καθιστώντας πιο ακριβή και διορατική μια μελέτη διακρανιακού ηλεκτρικού ερεθισμού TMS.	NAI		
Γ1.34.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να καθοδηγεί την επανατοποθέτηση του πηνίου για να επαναλάβει τη διέγερση του εγκεφαλικού στόχου TMS, στην ίδια χωρική θέση και κλίση του πηνίου με την προηγούμενη συνεδρία TMS.	NAI		
Γ1.35.	Το σύστημα νευροπλοήγησης κατά τη διάρκεια της πλοήγησης TMS, να εμφανίζει και να καταγράφει όλα τα χωρικά δεδομένα που ενδιαφέρουν, όπως θέση πηνίου και κλίση, θέση στόχου εγκεφάλου και απόσταση στόχου-εγκεφάλου. Όλα τα χωρικά δεδομένα να αναφέρονται τόσο στο MR όσο και στα τυπικά στερεοταξικά (Montreal Neurological Institute - MNI και Talairach) χωρικά συστήματα. Να μπορούν επίσης να εισαχθούν προηγούμενα καταγεγραμμένα δεδομένα TMS.	NAI		
Γ1.36.	Το σύστημα νευροπλοήγησης να μπορεί να καθοδηγεί έως και 2 πηνία TMS ταυτόχρονα.	NAI		
Γ1.37.	Στο σύστημα νευροπλοήγησης να περιλαμβάνεται ο οπτικός αισθητήρας μαζί με την βάση στήριξης του οπτικού αισθητήρα, σετ ασύρματων παθητικών δεικτών (αναφορά κεφαλής, αναφορά πηνίου, δείκτης γραφίδας), βάση στήριξης μαγνητικού διεγέρτη 70mm και βαθμονομητής πηνίου.	NAI		
Γ1.38.	Το σύστημα επαναληπτικού διακρανιακού μαγνητικού ερεθισμού (rTMS) με σύστημα νευροπλοήγησης να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση.	NAI		
Γ1.39.	Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστικό οίκο για την εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και για την τεχνική υποστήριξη του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή.	NAI		
Γ1.40.	Το σύστημα να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	NAI		

ΤΜΗΜΑ Δ

Δ1. Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό
CPV: 38434540-3

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		94.000€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
Δ1.1.	Να διαθέτει μέγεθος επιφάνειας τρεξίματος 150cm x 50cm.	NAI		
Δ1.2.	Να διαθέτει κλίση από 0% έως και ±20%. (Προαιρετικά κλίση ±25%).	NAI		
Δ1.3.	Να διαθέτει εύρος ταχύτητας από 0 έως και 18km/h.	NAI		

Δ1.4.	Να διαθέτει λειτουργία αντίστροφης κίνησης του ιμάντα ώστε να μπορεί να μπορεί ο εξεταζόμενος να κινηθεί σε κατωφέρεια με ταχύτητα τουλάχιστον 4km/h.	NAI		
Δ1.5.	Να διαθέτει χειρολαβές και στις 2 πλευρές.	NAI		
Δ1.6.	Να διαθέτει κουμπί έκτακτης ανάγκης – διακοπής λειτουργίας (αποσύνδεση από την ηλεκτρική παροχή).	NAI		
Δ1.7.	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο 7 επίπεδα επιτάχυνσης/επιβράδυνσης για την αύξηση/ μείωση της ταχύτητας του ιμάντα (τα επίπεδα ορίζονται από το χρόνο που απαιτείται για την επιτάχυνση / επιβράδυνση από 0 km/ h έως την μέγιστη ταχύτητα και αντίστροφα) στην χειροκίνητη λειτουργία.	NAI		
Δ1.8.	Να διαθέτει 6 LCD οθόνες που απεικονίζει τα ακόλουθα: 1. Να απεικονίζει την ταχύτητα με διαβάθμιση 0,1km/h. 2. Να απεικονίζει την κλίση με διαβάθμιση 0,1%. 3. Να απεικονίζει την καλυπτόμενη απόσταση με διαβάθμιση 1 μέτρο. 4. Να απεικονίζει τον χρόνο σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα. 5. Να απεικονίζει το μεταβολικό ισοδύναμο (MET) με διαβάθμιση 1 MET. 6. Να απεικονίζει την ενεργειακή κατανάλωση με διαβάθμιση 1KCal ή 1Kjoule. 7. Να απεικονίζει την ισχύ με διαβάθμιση 1Watt.	NAI		
Δ1.9.	Να απεικονίζει τον μετρούμενο καρδιακό ρυθμό. Να περιλαμβάνει ζώνη καρδιακού ρυθμού	NAI		
Δ1.10.	Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο της ταχύτητας και της κλίσης σύμφωνα με τον στόχο καρδιακού ρυθμού που έχει επιλεγεί κάθε φορά.	NAI		
Δ1.11.	Να διαθέτει τουλάχιστον 6 ελεύθερα προγράμματα λειτουργίας, οριζόμενα από τον χρήστη.	NAI		
Δ1.12.	Να διαθέτει τουλάχιστον 11 έτοιμα προ-αποθηκευμένα προγράμματα-πρωτόκολλα. (άσκησης - αξιολόγησης).	NAI		
Δ1.13.	Το ύψος πρόσβασης στην πλατφόρμα να είναι ίσο ή μικρότερο των 25 εκατοστών.	NAI		
Δ1.14.	Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο στην πλατφόρμα να είναι τουλάχιστον 250kg.	NAI		
Δ1.15.	Να διαθέτει ειδικό σύστημα απορρόφησης κραδασμών της πλατφόρμας τρεξίματος έτσι ώστε να διατηρείται η φυσική αίσθηση τρεξίματος.	NAI		
Δ1.16.	Να διαθέτει πλατφόρμα κατανομής πίεσης, αισθητήρων υψηλής ποιότητας με ενσωματωμένους αισθητήρες χωρητικής αντίστασης, κάτω από τον ιμάντα τρεξίματος για τη μέτρηση της κατανομής της πίεσης, για ανάλυση κύκλου βάδισης και στατικής ισορροπίας (Gait and Stance Analysis).	NAI		
Δ1.17.	Η πλατφόρμα κατανομής πίεσης να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1. Αριθμός αισθητήρων >6700. 2. Διαστάσεις πλατφόρμας >100cm x 45cm. 3. Εύρος μέτρησης τουλάχιστον 1 - 120 N/cm ² . 4. Ρυθμός δειγματοληψίας >=240HZ 5. Όλοι οι αισθητήρες να είναι εργοστασιακά βαθμονομημένοι και τα δεδομένα της βαθμονόμησης να είναι αποθηκευμένα στο σύστημα. 6. Ακρίβεια μέτρησης μεγαλύτερο ή ίσο ±5% (σε πλήρη κλίμακα). 7. Είσοδος συγχρονισμού για κάμερες.	NAI		

Δ1.18.	Να διαθέτει κεντρικό σταθμό (σταθερό υπολογιστή με οθόνη) με λογισμικά και για την καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
Δ1.19.	Να διαθέτει 2 Κάμερες υψηλής ταχύτητας με επιδαπέδιες βάσεις για ανάλυση κίνησης.	ΝΑΙ		
Δ1.20.	Να διαθέτει λογισμικό με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1. Χρονικά συγχρονισμένη παρουσίαση της κατανομής της πίεσης και βίντεο εικόνων. 2. Τρισδιάστατη απεικόνιση της κατανομής της πίεσης καθώς η πίεση αυξάνεται. 3. Εμφάνιση όλων των επιμέρους παραμέτρων πίεσης, εικόνες μέγιστης πίεσης της συνολικής δύναμης και του κέντρου της πίεσης (COP). 4. Απεικόνιση εικόνων βίντεο στην αναφορά αξιολόγησης σε μονές εικόνες. 5. Εξαγωγή σε μορφή CSV των δεδομένων εκτύπωσης. 6. Εξαγωγή σε μορφή XML των μετρούμενων τιμών.	ΝΑΙ		
Δ1.21.	Να διαθέτει λογισμικό εικονικής εκπαίδευσης που να επιτρέπει στον εξεταζόμενο να κινείται σε εικονικό περιβάλλον (πχ. σε ένα δάσος) και να ολοκληρώνει διάφορες ασκήσεις.	ΝΑΙ		
Δ1.22.	Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας των επιπέδων της εικονικής εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
Δ1.23.	Να διαθέτει τηλεόραση Full HD 50 ιντσών τουλάχιστον για την τοποθέτηση της μπροστά από τον διάδρομο για την εμφάνιση των λειτουργιών που απαιτείται για την διαδραστική αλληλεπίδραση από τον χρήστη μέσω του λογισμικού εικονικής εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
Δ1.24.	Να διαθέτει τροχήλατη επιδαπέδια βάση για την ανάρτηση της Τηλεόρασης.	ΝΑΙ		
Δ1.25.	Η τάση τροφοδοσίας να είναι 230Volts 50/60Hz.	ΝΑΙ		
Δ1.26.	Να διαθέτει μετασχηματιστή απομόνωσης για την διασφάλιση της ηλεκτρικής ασφάλειας στον χρήστη.	ΝΑΙ		
Δ1.27.	Το σύστημα να διαθέτει πιστοποίησή ιατρικής συσκευής MDD.	ΝΑΙ		
Δ1.28.	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα στο μέλλον να αναβαθμιστεί με τα παρακάτω: 1. Με προστατευτικό τόξο (προαιρετικό) με ζώνη στήθους μεγέθους Medium, για προστασία του εξεταζόμενου. Το τόξο ασφαλείας να προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου και να περιλαμβάνει ζώνη στήθους μεγέθους Small και ζώνη στήθους μεγέθους Large. 2. Λογισμικό Επανεκπαίδευση Βάδισης (προαιρετικό) με εικονική ανατροφοδότηση με χρήση βιντεοπροβολέα (Projector) με τα εξής χαρακτηριστικά: A. Να διαθέτει οπτική διέγερση/ ανάλυση βάδισης προβάλλοντας βήματα πραγματικού σχήματος του πέλματος, επάνω στον διάδρομο μέσω του βιντεοπροβολέα B. Οι παράμετροι να λαμβάνονται από την αναφορά της ανάλυσης βάδισης και να καθορίζονται σύμφωνα με τον στόχο.	ΝΑΙ		

	<p>C. Να διαθέτει αναφορά αποτελεσμάτων με αξιολόγηση της γωνίας στρέψης πέλματος, μήκος διασκελισμού και πλάτος βήματος</p> <p>3. Πνευματικό σύστημα μείωσης σωματικού βάρους (προαιρετικό) του ασκούμενου ο οποίος αναρτάται μέσω ενός γιλέκου. Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μέσο για ασφάλεια που προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου.</p> <p>4. Ρυθμιζόμενες σε θέση (καθ' ύψος και πλάτος) χειρολαβές (arm support) (προαιρετικό) για την στήριξη του ασθενή με τα χέρια και την μείωση του σωματικού βάρους.</p> <p>5. Ράμπα για πρόσβαση με αναπηρικό αμαξίδιο (προαιρετικό).</p>			
Δ1.29.	Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση.	NAI		
Δ1.30.	Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστικό οίκο για την εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και για την τεχνική υποστήριξη του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή.	NAI		
Δ1.31.	Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.	NAI		

ΤΜΗΜΑ Ε

E1. Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας				
CPV: 38434540-3				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ			1	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)			125.000€	
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
E1.1.	Το σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας να αποτελείται από φορητό σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο με την τεχνική φασματογραφίας εγγύς υπέρυθρου (fNIRS) και από φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) πλήρως συμβατά μεταξύ τους.	NAI		
E1.2.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να περιλαμβάνει πλέγμα αισθητήρων με κάσκα για μέτρηση οξυγόνωσης στον εγκέφαλο.	NAI		
E1.3.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να μετράει τις αλλαγές συγκέντρωσης της οξυαιμοσφαιρίνης, δεοξυαιμοσφαιρίνης και ολικής αιμοσφαιρίνης στον εγκέφαλο.	NAI		
E1.4.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να είναι απόλυτα φορητό και τηλεμετρικό χωρίς την χρήση καλωδίων για την επικοινωνία με	NAI		

	τον κεντρικό σταθμό συλλογής δεδομένων για να μπορεί να γίνει χρήση του σε αθλητές κατά την άσκηση.			
E1.5.	<p>Το πλέγμα αισθητήρων μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου με κάσκα να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τουλάχιστον 24-κάναλια φασματογραφίας εγγύς υπέρυθρου συνεχούς κύματος σύμφωνα με το τροποποιημένο νόμο (modified) Lambert-Beer. 2. Τουλάχιστον 10 διόδους εκπομπής φωτός, η καθεμία με 2 μήκη κύματος. 3. Τουλάχιστον 8 φωτοδιόδους με προστασία από τον ατμοσφαιρικό φωτισμό. 4. Οι αποστάσεις για τα οπτόδια στην κάσκα να είναι <35 χιλιοστά. 5. Να περιλαμβάνονται τρεις κάσκες σε μέγεθος Small – Medium – Large και να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής προμήθειας κασκών σε διαφορετικά μεγέθη (XS – XL) περιλαμβάνοντας και παιδιατρικές εκδόσεις. 6. Η κάθε κάσκα να έχει συνολικό βάρος όχι μεγαλύτερο από 300γρ. συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας, για να παρέχει τη φορητότητα που απαιτείται κατά την άσκηση. 7. Η μπαταρία της μονάδας να είναι τεχνολογίας ταχείας φόρτισης, να διαρκεί σε χρήση τουλάχιστον 150 λεπτά με μία φόρτιση, να είναι δυνατή η φόρτισή της από φορητό φορτιστή με ταυτόχρονη λειτουργία της καταγραφής δεδομένων. 8. Να διαθέτει αδρανειακό αισθητήρα 9 αξόνων (9DOF). 9. Να διαθέτει αποθηκευτική μνήμη για την καταγραφή δεδομένων τουλάχιστον διάρκειας 100 ωρών 	NAI		
E1.6.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να έχει ρυθμό δειγματοληψίας των δεδομένων 50Hz με 16bit ανάλυση.	NAI		
E1.7.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να μην επηρεάζει με ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές άλλα συστήματα ΗΕΓ, ΗΚΓ ή ΗΜΓ.	NAI		
E1.8.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να διατίθεται με υπολογιστή – μονάδα ανάλυσης με προ-εγκατεστημένο και προσαρμοσμένο πρόγραμμα ανάλυσης δεδομένων κατάλληλο για την επικοινωνία και την επεξεργασία των δεδομένων που παράγει το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης εγκεφάλου.	NAI		
E1.9.	Το λογισμικό του συστήματος μέτρησης οξυγόνωσης ιστών να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 10.	NAI		
E1.10.	Το λογισμικό του συστήματος μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να είναι αποκλειστικό λογισμικό NIRS που χρησιμοποιείται για τη συλλογή, αποθήκευση, προβολή σε πραγματικό χρόνο και ανάλυση όλων των απαραίτητων δεδομένων του συστήματος.	NAI		
E1.11.	Το λογισμικό του συστήματος μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να μπορεί να διαχειριστεί, να καταγράψει και να συγχρονίσει δεδομένα που προέρχονται από πολλές συμβατές συσκευές μέτρησης οξυγόνωσης του ίδιου κατασκευαστή με την χρήση ενός μόνο λογισμικού.	NAI		

E1.12.	<p>Το λογισμικό του συστήματος μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Καταγραφή και συλλογή δεδομένων. 2. Εισαγωγή και εξαγωγή αρχείων δεδομένων. 3. Εξαγωγή σε Microsoft Excel, XML, EDF ή αρχείο κειμένου. 4. Εισαγωγή και κλιμάκωση δεδομένων που αποκτήθηκαν μέσω προαιρετικών αναλογικών καναλιών εισόδου. 5. Εισαγωγή αρχείων δεδομένων που συλλέγονται με άλλα όργανα. 6. Επανάληψη δειγματοληψίας δεδομένων. 7. Φιλτράρισμα δεδομένων χρησιμοποιώντας διάφορους τύπους φίλτρων. 8. Υπολογισμός μέσης τιμής, τυπικής απόκλισης και παλινδρόμησης. 9. Υπολογισμός διαφορών μεταξύ επιλεγμένων χρονικών πλαισίων. 10. Υπολογισμός κατανάλωσης οξυγόνου, ροής αίματος, φλεβικού και αρτηριακού κορεσμού. 11. Υπολογισμός μέσων όρων (μπλοκ) ερεθισμάτων (για λειτουργικές μελέτες NIR), συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας αφαίρεσης τάσης. 12. Δημιουργία συμβάντων από εξωτερικές εισόδους. 13. Προετοιμασία δυσδιάστατων γραφημάτων. 14. Προετοιμασία βίντεο των δυσδιάστατων γραφημάτων, π.χ. για παρουσιάσεις. 15. Σύγκριση ίχνους. 16. Εξαγωγή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και εκτός σύνδεσης, σε λογισμικά ανάλυσης δεδομένων (π.χ. Matlab). 17. Δυνατότητα συγχρονισμού με άλλα λογισμικά και συσκευές. 	NAI		
E1.13.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να διαθέτει λογισμικό για την οπτικοποίηση των δεδομένων σε τρισδιάστατα μοντέλα του εγκεφάλου έτσι ώστε να βελτιστοποιείται το πρωτόκολλο μέτρησης.	NAI		
E1.14.	Το σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών εγκεφάλου να επιτρέπει την αυτόματη αποθήκευση των ψηφιοποιημένων θέσεων των οπτοδίων.	NAI		
E1.15.	Το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει το λιγότερο 20 κανάλια ηλεκτρικής διέγερσης και 20 κανάλια ηλεκτροεγκεφαλογραφικού σήματος.	NAI		
E1.16.	Το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να είναι ασύρματο και να χρησιμοποιεί τεχνολογία μετάδοσης των δεδομένων μέσω πρωτοκόλλου WIFI IEEE 802.11g	NAI		
E1.17.	Το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES)	NAI		

	με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει θύρα επικοινωνίας USB για την ενσύρματη μετάδοση των δεδομένων.			
E1.18.	Το σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να είναι φορητό με μικρές διαστάσεις και βάρος λιγότερο από 250 γραμμάρια.	NAI		
E1.19.	Το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να χρησιμοποιεί μπαταρία επαναφορτιζόμενη τεχνολογίας Li-ion με δυνατότητα να παρέχει αυτονομία για 4 ώρες σε ασύρματη λειτουργία WI-FI ή 5 ώρες σε ενσύρματη λειτουργία μέσω θύρας επικοινωνίας USB.	NAI		
E1.20.	Το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει αδρανειακό αισθητήρα επιτάχυνσης 3 αξόνων με ρυθμό δειγματοληψίας 100 Samples/sec.	NAI		
E1.21.	Το σύστημα διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) να μπορεί να χρησιμοποιήσει τις μεθόδους ηλεκτρικής διέγερσης tDCS, tACS, tRNS, προσωποποιημένης κυματομορφής και της μεθόδου SHAM.	NAI		
E1.22.	<p>Η διακρανιακή ηλεκτρική διέγερση (TES) να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000 samples/sec. 2. Εύρος συχνοτήτων τουλάχιστον 0-250 Hz σε μέθοδο tACS και τουλάχιστον 0-500 Hz σε μέθοδο tRNS. 3. Μέγιστο ρεύμα ανά κανάλι μεγαλύτερο ή ίσο από 2mA. 4. Ακρίβεια ρεύματος μέχρι 1% και ανάλυση ρεύματος τουλάχιστον 1μΑ. 5. Δυναμικό ρεύματος τουλάχιστον ±15V ανά κανάλι. 	NAI		
E1.23.	<p>Η ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εύρος ζώνης συχνοτήτων τουλάχιστον 0-125 Hz. 2. Ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 500 samples/sec. 3. Δυναμικό εύρος τουλάχιστον 24bit (0,05μV) 4. Μετρούμενος θόρυβος μικρότερο από 1μV RMS 5. Αντίσταση εισόδου μεγαλύτερη από 1 GΩ 6. CMRR κατ' ελάχιστον -115dB 	NAI		
E1.24.	Η ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει υποδοχή για κάρτα μνήμης τεχνολογίας micro-SD για την καταγραφή και αποθήκευση των δεδομένων σε λειτουργία offline.	NAI		
E1.25.	Το λογισμικό του συστήματος συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (TES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να διαθέτει τα εξής	NAI		

	<p>χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Σχεδιασμός μονταρίσματος της κάσκα σε προσωποποιημένη διπολική (custom Bipolar), υψηλής ευκρίνειας (high definition, 4x1 ή βελτιστοποιημένων πολλαπλών καναλιών (multi-channel)). 2. Προχωρημένη οπτικοποίηση της κατανομής πεδίου της ηλεκτρικής διέγερσης (tES Field) 3. Πολλαπλών βημάτων πρωτόκολλα tES- EEG 4. Ηλεκτρική διέγερση κλειστού βρόγχου καθοδηγούμενη από σήματα ηλεκτροεγκεφαλογραφίας μέσω του λογισμικού Matlab. 5. Δυνατότητα ελέγχου της λειτουργίας κλειστού βρόγχου μέσω του λογισμικού Matlab. 			
E1.26.	<p>Το λογισμικό του συστήματος ηλεκτροεγκεφαλογραφίας να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εξαγωγή δεδομένων σε μορφή αρχείου NEDF ή EDF+ και ASCII 2. Παρακολούθηση ηλεκτροεγκεφαλογραφίας EEG σε πραγματικό χρόνο. 3. Χαρτογράφηση της κεφαλής και της εγκεφαλικής δραστηριότητας 4. Δυνατότητα απεικόνισης γραφημάτων φάσματος, φασματογραφίας και ζωνών ισχύος. 5. Δυνατότητα μετάδοσης των ανεπεξέργαστων δεδομένων μέσω του πρωτοκόλλου LSL (Lab Streaming Layer) 6. Δυνατότητα μαρκαρίσματος γεγονότων (events) ηλεκτροεγκεφαλογραφίας μέσω του πρωτοκόλλου LSL για τον συγχρονισμό των δεδομένων που εξάγονται με τα δεδομένα του συστήματος fNIRS. 7. Συγχρονισμός με χρονοσήμανση για την λειτουργία Hyperscanning. 8. Συμβατότητα με τα λογισμικά OPEN VIBE, BCI2000, NEUROGUIDE, MATLAB(μέσω LSL). 9. Offline επεξεργασία EEG στο λογισμικό Matlab και βιβλιοθήκη για την γλώσσα προγραμματισμού PYTHON 	NAI		
E1.27.	<p>Το φορητό σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών στον εγκέφαλο να παρέχεται με προηγμένη υποστήριξη/ εκπαίδευση για ένα έτος (τουλάχιστον 40 ώρες ερευνητικής υποστήριξης) για την διεξαγωγή πειραμάτων για την βελτιστοποίηση του μονταρίσματος της κάσκα και της εύρεσης των βέλτιστων παραμέτρων χρήσης του συνδυασμένου συστήματος tES-fNIRS-EEG. Πιο συγκεκριμένα, το φορητό σύστημα μέτρησης οξυγόνωσης ιστών</p>	NAI		

	<p>στον εγκέφαλο με την τεχνική φασματογραφίας εγγύς υπέρυθρου (fNIRS) και το φορητό σύστημα συνδυασμένης διακρανιακής ηλεκτρικής διέγερσης (tES) με ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG) να συνοδεύεται με εκπαίδευση λογισμικού για ένα έτος κατάλληλο για πλήρη συγχρονισμό των tES-fNIRS-EEG συστημάτων και την εκπαίδευση μονταρίσματος της κάσκας που θα χρησιμοποιείται για την διεξαγωγή πειραμάτων. Το λογισμικό να παρέχει τις εξής δυνατότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Γραφήματα και παρακολούθηση της δραστηριότητας του εγκεφάλου (EEG) και της οπτικοποίησης αιμοδυναμικών δεδομένων (fNIRS). 2. Δημιουργία ισχυρών αναλύσεων EEG-fNIRS 3. Προσδιορισμός και βελτιστοποίηση προγραμμάτων ανοιχτού και κλειστού βρόγχου. 			
E1.28.	Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστικό οίκο για την εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και για την τεχνική υποστήριξη του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
E1.29.	Το σύστημα να διαθέτει 2 έτη εγγύηση.	ΝΑΙ		
E1.30.	Το σύστημα να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ

ΣΤ1. Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος				
CPV: 33112000-8				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ				1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)				30.000€
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ1.1	Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, με ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης και με όλες τις σύγχρονες απεικονιστικές τεχνικές για την κάλυψη ευρέως φάσματος διαγνωστικών απαιτήσεων.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.2	Ηχοβόλο κεφαλή Linear, 5cm τουλάχιστον με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 2.0 έως 11.0MHz)	ΝΑΙ		
ΣΤ1.3	Ηχοβόλο κεφαλή Linear, μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας (3.0 έως 12.0MHz)	ΝΑΙ		
ΣΤ1.4	Να συνοδεύεται από θερμικό εκτυπωτή με δυνατότητα ενσωμάτωσης στη βασική μονάδα του υπερηχοτομογράφου, για απ' ευθείας εκτύπωση	ΝΑΙ		
ΣΤ1.5	Να διαθέτει ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης (digital beamformer) με ≥380.000 κανάλια	ΝΑΙ		

	επεξεργασίας.			
ΣΤ1.6	Να διαθέτει εφαρμογές λογισμικού για την κάλυψη των απαιτήσεων όλων των ειδικοτήτων (Γενικής Ακτινολογίας, Αγγειολογίας, Παιδιατρικής, Ουρολογίας, Καρδιολογίας, Γυναικολογίας - Μαιευτικής, Μυοσκελετικών εφαρμογών, Επιφανειακών Οργάνων, Διενέργειας Βιοψιών). Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών για όλες τις ανωτέρω εφαρμογές.	NAI		
ΣΤ1.7	Να διαθέτει τις εξής μεθόδους απεικόνισης : Δύο διαστάσεων (B-mode) M-mode Παλμικό και υψηλά παλμικό φασματικό Doppler (PW, HPRF) Έγχρωμο Doppler (CFM) & (PDI) Έγχρωμο Doppler Ισχύος ή ενέργειας (απεικόνιση ροής ανεξαρτήτως γωνίας πρόσπτωσης Doppler).	NAI		
ΣΤ1.8	Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης διπλής και πραγματικού χρόνου απεικόνισης B-mode/B-mode + CFM για ταυτόχρονη αξιολόγηση της εικόνας με και χωρίς έγχρωμο Doppler.	NAI		
ΣΤ1.9	Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής αρχείων DICOM και ακολουθίες πληροφορίας όγκου και στατικών εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR με σκοπό την ταυτόχρονη απεικόνιση της ίδιας ανατομικής περιοχής.	NAI		
ΣΤ1.10	Να διαθέτει τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών (Ελαστογραφία), με δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων.	NAI		
ΣΤ1.11	Να διαθέτει ειδική τεχνική συνολικής αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας. Η αυτόματη βελτιστοποίηση να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου και να αφορά ρυθμίσεις του B-Mode και ρυθμίσεις του φασματικού Doppler.	NAI		
ΣΤ1.12	Να προσφερθεί προς επιλογή, προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής B Flow για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών όπως το έγχρωμο Doppler ή η έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας B-Mode, για ανίχνευση των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια, θρομβώσεων, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ.	NAI		
ΣΤ1.13	Να διαθέτει τεχνική εκπομπής της δέσμης υπερήχων υπό κλίση (στη μέθοδο απεικόνισης B-Mode) για τη βελτιστοποίηση της απεικόνισης βελόνας κατά τη βιοψία επιφανειακών οργάνων.	NAI		
ΣΤ1.14	Να διατίθεται τεχνική πανοραμικής απεικόνισης εκτεταμένου πεδίου σε κεφαλές τύπου Linear.	NAI		
ΣΤ1.15	Να έχει βάθος σάρωσης τουλάχιστον 30 εκατοστά.	NAI		
ΣΤ1.16	Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον 270db. Το δυναμικό εύρος να εμφανίζεται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου και να αυξομειώνεται σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη σε μικρά βήματα δυναμικού εύρους.	NAI		
ΣΤ1.17	Να διαθέτει σύστημα μεγέθυνσης της εικόνας σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
ΣΤ1.18	Να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας (Frame Rate) με δυνατότητα λήψης άνω των 2900 εικόνων / δευτερόλεπτο.	NAI		

ΣΤ1.19	Να προσφερθεί τεχνική σκιαγραφικών προς επιλογή. Να λειτουργεί με κεφαλή CONVEX & LINEAR. Να διαθέτει αυτόματη και πραγματικού χρόνου (σε Real time / εν κινήσει εικόνα) τεχνική λήψης μετρήσεων των αιμοδυναμικών παραμέτρων μέσω αυτόματης και συνεχούς πλανημέτρησης της κυματομορφής Doppler. Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις κλινικές εφαρμογές. Να διαθέτει την πιο πάνω αυτόματη τεχνική και σε παγωμένη εικόνα και σε κυλιόμενη μνήμη.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.20	Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 21" LCD/TFT υψηλής διακριτικής ικανότητας, καθώς και πλήρες πληκτρολόγιο με οθόνη αφής και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.21	Να διαθέτει ευέλικτη εργονομική κατασκευή, και ψηφιακή οθόνη αφής τουλάχιστον 10 ιντσών	ΝΑΙ		
ΣΤ1.22	Να διατίθενται προς επιλογή για αγορά στο μέλλον ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος: Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 1-11MHz. Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 5-18MHz. Ηχοβόλες κεφαλές Convex ενδοκοιλιακή με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 4-10MHz. Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 1-12MHz. Εξειδικευμένη κεφαλή Linear συχνοτήτων 5-12MHz με πλήκτρα χειρισμού ενσωματωμένα πάνω στον ηχοβολέα. Τα πλήκτρα να δύναται να παραμετροποιηθούν από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.23	Να έχει τουλάχιστον (3) τρεις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ισάριθμων ηχοβόλων κεφαλών με δυνατότητα εναλλαγής τους από το χειριστήριο.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.24	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση δυνατότητα που να επιτρέπει την ανάκτηση και απεικόνιση DICOM εικόνων, άλλων απεικονιστικών μεθόδων, όπως CT, MR, PET CT με σκοπό την ταυτόχρονη απεικόνιση της ίδιας ανατομικής περιοχής.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.25	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (Post processing) . Η επεξεργασία αυτή να αφορά σε απεικονιστικές παραμέτρους όπως δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, TGC, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler, κλπ.)	ΝΑΙ		
ΣΤ1.26	Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων σε εξωτερική συσκευή τύπου USB flash και σε εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.27	Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά CE.	ΝΑΙ		
ΣΤ1.28	<u>Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών.</u>	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Ζ

Z1. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών				
CPV: 48820000-2				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ				10
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)				160.000€
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)

Z1.1	Ο ζητούμενος εξυπηρετητής θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά τουλάχιστον 1 επεξεργαστή 64 πυρήνων με 128 νήματα με ταχύτητα επεξεργασίας από 2.9GHz και επέκταση τουλάχιστον ως 4.2GHz ανά πυρήνα	ΝΑΙ		
Z1.2	Μνήμη RAM 256GB τουλάχιστον 3200MHz	ΝΑΙ		
Z1.3	Αποθηκευτικό χώρο 4x2TB SSD δίσκους, 2x2TB NVMe σε συστοιχία RAID 1	ΝΑΙ		
Z1.4	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1600W modular με πιστοποίηση τουλάχιστον Gold	ΝΑΙ		
Z1.5	Κάρτα δικτύου με 2 πόρτες 10Gbit/s εκάστη ή μία κάρτα δικτύου με 4 πόρτες 10Gbit/s	ΝΑΙ		
Z1.6	Μητρική κάρτα με τουλάχιστον με 8 θύρες RAM, συνολικά τουλάχιστον 256GB, τουλάχιστον 2 NVME θύρες, 4xPCI-E x16 θύρες και 10Gbit/s κάρτα δικτύου	ΝΑΙ		
Z1.7	Δύο κάρτες γραφικών σε συστοιχία SLI με τουλάχιστον 10.000 CUDA Cores και 24GB GDDR6X RAM η μία	ΝΑΙ		
Z1.8	Τέσσερις ανεμιστήρες 140mm με τουλάχιστον 80cfm ροή αέρα	ΝΑΙ		
Z1.9	Σύστημα ψύξης επεξεργαστή τύπου Water cooling με ψυγείο τουλάχιστον τριών 120mm ανεμιστήρων	ΝΑΙ		
Z1.10	Κουτί Full Tower με υποστήριξη EATX μητρικής κάρτας, υποδοχές για τουλάχιστον 6 ανεμιστήρες 140mm και 6 3.5" Bays	ΝΑΙ		
Z1.11	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Η

H1. Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας

CPV: 48820000-2

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		26.500€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
H1.1	Ο ζητούμενος εξυπηρετητής θα πρέπει να έχει επεξεργαστή με τουλάχιστον 12 πυρήνες, 2.4GHz, 24 νήματα	ΝΑΙ		
H1.2	Μνήμη 96GB ECC RAM (12x8GB) DDR4-2666MHz	ΝΑΙ		
H1.3	Αποθηκευτικό χώρο 1TB τύπου Solid State (SSD) σε συστοιχία RAID 1 για χρήση ως Boot Drive	ΝΑΙ		
H1.4	Αποθηκευτικό χώρο σκληρών δίσκων τουλάχιστον 400TB μεγέθους τουλάχιστον 8TB / 7200RPM ανά δίσκο	ΝΑΙ		

H1.5	Τουλάχιστον 25TB αποθηκευτικό χώρο Solid State (SSD) μεγέθους τουλάχιστον 1.9TB ανά δίσκο για ανάγνωση και εγγραφή δεδομένων	ΝΑΙ		
H1.6	Ελεγκτή RAID με τουλάχιστον 12GB/s μεταγωγή δεδομένων και 2GB Cache και 8 πόρτες	ΝΑΙ		
H1.7	Οι μονάδες αποθήκευσης θα πρέπει να είναι αποδοτικές τόσο στην ανάγνωση όσο και στην εγγραφή δεδομένων ενώ ποιοτικά θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί για χρήση σε Data Centers	ΝΑΙ		
H1.8	Δύο κάρτες δικτύου με τουλάχιστον 2 πόρτες ταχύτητας 10 Gbit/s η κάθε μία	ΝΑΙ		
H1.9	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

H2. Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος
CPV: 32580000-2

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		2		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		7.000€		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
H2.1	Ο ζητούμενος μεταγωγός δικτύου θα πρέπει να είναι επιπέδου 3 (L3)	ΝΑΙ		
H2.2	Να διαθέτει 48 πόρτες RJ-45 10/100/1000 PoE+ και 4 SFP+ 1/10GbE	ΝΑΙ		
H2.3	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής από 170 ως 960 Gbit	ΝΑΙ		
H2.4	Δυνατότητα προσπέλασης και διαχείρισης μέσω γραφικού περιβάλλοντος και μέσω κονσόλας	ΝΑΙ		
H2.5	Τουλάχιστον διπύρηνος επεξεργαστής με τουλάχιστον 4GB RAM	ΝΑΙ		
H2.6	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ Θ

Θ. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια
CPV: 30213000-5

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		10		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		24.800€		

Καθώς τα χαρακτηριστικά των 10 υπολογιστών δεν θα είναι ίδια σε όλες τις περιπτώσεις, στους παρακάτω πίνακες αναφέρονται αναλυτικά τα χαρακτηριστικά και η ποσότητα ανά κατηγορία.

Θ1. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια
CPV: 30213000-5

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		2		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
Θ1.1	Ο ζητούμενος υπολογιστής θα πρέπει να επεξεργαστή με τουλάχιστον 16 πυρήνες και 32 νήματα και ταχύτητα επεξεργασίας 3.4GHz	ΝΑΙ		
Θ1.2	Σύστημα ψύξης επεξεργαστή με αέρα (αερόψυξη) με τουλάχιστον 50.5 CFM	ΝΑΙ		
Θ1.3	Μητρική κάρτα μεγέθους ATX, υποστήριξη 4 θυρών RAM σε ταχύτητες τουλάχιστον πάνω 3.400MHz, 8 SATA III πόρτες, 2 θύρες M.2 (PCIe 4.0), υποστήριξη τουλάχιστον 5xUSB 3.2 Type-A, υποστήριξη τουλάχιστον 2 PCIe 4.0 x16, 1x1Gbit σύνδεση δικτύου, 1x2.5Gbit σύνδεση δικτύου και WIFI 6.0	ΝΑΙ		
Θ1.4	Μνήμη RAM 128GB (4x32GB) DDR4 3600MHz και CL16	ΝΑΙ		
Θ1.5	Αποθηκευτικό χώρο 2TB τύπου SSD (2.5")	ΝΑΙ		
Θ1.6	Αποθηκευτικό χώρο 2x2TB τύπου NVME (M.2)	ΝΑΙ		
Θ1.7	Κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 10.000 CUDA Cores και 12GB GDDR6X RAM	ΝΑΙ		
Θ1.8	Τρείς ανεμιστήρες 140mm με τουλάχιστον 80cfm ροή αέρα	ΝΑΙ		
Θ1.9	Κουτί Full Tower με υποστήριξη EATX μητρικής κάρτας, υποδοχές για τουλάχιστον 6 ανεμιστήρες 140mm και 6 3.5" Bays.	ΝΑΙ		
Θ1.10	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W modular με πιστοποίηση τουλάχιστον Gold	ΝΑΙ		
Θ1.11	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή μεγέθους τουλάχιστον 27 ιντσών, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 με συνδεσιμότητα τουλάχιστον μίας Display Port	ΝΑΙ		
Θ1.12	Πληκτρολόγιο και ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή με συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
Θ1.13	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

Θ2. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια

CPV: 30213000-5

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		5		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
Θ2.1	Ο ζητούμενος υπολογιστής θα πρέπει να επεξεργαστή με τουλάχιστον 12 πυρήνες και 24 νήματα και ταχύτητα επεξεργασίας 3.4GHz	ΝΑΙ		
Θ2.2	Σύστημα ψύξης επεξεργαστή με αέρα (αερόψυξη) με τουλάχιστον 50.5 CFM	ΝΑΙ		
Θ2.3	Μητρική κάρτα μεγέθους ATX, υποστήριξη 4 θυρών RAM σε ταχύτητες τουλάχιστον πάνω 3.400MHz, 8 SATA III πόρτες, 2 θύρες M.2 (PCIe 4.0), υποστήριξη τουλάχιστον 5xUSB 3.2 Type-A, υποστήριξη τουλάχιστον 2 PCIe 4.0 x16, 1x1Gbit σύνδεση δικτύου, 1x2.5Gbit	ΝΑΙ		

	σύνδεση δικτύου και WIFI 6.0			
Θ2.4	Μνήμη RAM 64GB (4x16GB) DDR4 3600MHz και CL16	ΝΑΙ		
Θ2.5	Αποθηκευτικό χώρο 2TB τύπου SSD (2.5")	ΝΑΙ		
Θ2.6	Αποθηκευτικό χώρο 1TB τύπου NVME (M.2)	ΝΑΙ		
Θ2.7	Κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 10.000 CUDA Cores και 12GB GDDR6X RAM	ΝΑΙ		
Θ2.8	Τρείς ανεμιστήρες 140mm με τουλάχιστον 80cfm ροή αέρα	ΝΑΙ		
Θ2.9	Κουτί Full Tower με υποστήριξη EATX μητρικής κάρτας, υποδοχές για τουλάχιστον 6 ανεμιστήρες 140mm και 6 3.5" Bays	ΝΑΙ		
Θ2.10	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 1000W modular με πιστοποίηση τουλάχιστον Gold	ΝΑΙ		
Θ2.11	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή μεγέθους τουλάχιστον 27 ιντσών, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 με συνδεσιμότητα τουλάχιστον μίας Display Port	ΝΑΙ		
Θ2.12	Πληκτρολόγιο και ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή με συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
Θ2.13	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

Θ3. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια
CPV: 30213000-5

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		3		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
Θ3.1	Ο ζητούμενος υπολογιστής θα πρέπει να επεξεργαστή με τουλάχιστον 8 πυρήνες και 16 νήματα και ταχύτητα επεξεργασίας 3.8GHz	ΝΑΙ		
Θ3.2	Σύστημα ψύξης επεξεργαστή με αέρα (αερόψυξη) με τουλάχιστον 50.5 CFM	ΝΑΙ		
Θ3.3	Μητρική κάρτα μεγέθους ATX, υποστήριξη 4 θυρών RAM σε ταχύτητες τουλάχιστον πάνω 3.400MHz, 8 SATA III πόρτες, 2 θύρες M.2 (PCIe 4.0), υποστήριξη τουλάχιστον 5xUSB 3.2 Type-A, υποστήριξη τουλάχιστον 2 PCIe 4.0 x16 και 1x1Gbit σύνδεση δικτύου	ΝΑΙ		
Θ3.4	Μνήμη RAM 32GB (4x8GB) DDR4 3600MHz και CL16	ΝΑΙ		
Θ3.5	Αποθηκευτικό χώρο 2TB τύπου SSD (2.5")	ΝΑΙ		
Θ3.6	Αποθηκευτικό χώρο 1TB τύπου NVME (M.2)	ΝΑΙ		
Θ3.7	Κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 6.140 CUDA Cores και 8GB GDDR6X RAM	ΝΑΙ		
Θ3.8	Τρείς ανεμιστήρες 140mm με τουλάχιστον 80cfm ροή αέρα	ΝΑΙ		
Θ3.9	Κουτί Full Tower με υποστήριξη EATX μητρικής κάρτας, υποδοχές για τουλάχιστον 6 ανεμιστήρες 140mm και 6 3.5" Bays	ΝΑΙ		

Θ3.10	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 850W modular με πιστοποίηση τουλάχιστον Gold	ΝΑΙ		
Θ3.11	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή μεγέθους τουλάχιστον 23.5 ιντσών, ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 με συνδεσιμότητα τουλάχιστον μίας Display Port	ΝΑΙ		
Θ3.12	Πληκτρολόγιο και ποντίκι ηλεκτρονικού υπολογιστή με συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
Θ3.13	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται σε κάθε πίνακα οικονομικής προσφοράς)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Α.Φ.Μ :

ΤΗΛ:

FAX:

EMAIL:

ΠΡΟΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Α

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

ΤΜΗΜΑ Α: Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλου wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)

– CPV: 38434540-3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		42.500,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Φορητή (portable) πλατφόρμα αξιολόγησης της κίνησης και λειτουργικότητας του ανθρώπου (πολυκάναλου wireless συστήματος αξιολόγησης της μυϊκής λειτουργίας (wireless EMG) και πολλαπλοί αισθητήρες)	1			

ΣΥΝΟΛΟ				
--------	--	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Β**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Β: Φορετό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων					
– CPV: 32441100-7					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		40.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Φορετό σύστημα τηλεμετρικής μεταβολικής καταγραφής καρδιαναπνευστικών παραμέτρων	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Γ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Γ: Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)					
– CPV: 38434540-3					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		106.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Επαναληπτικός διακρανιακός μαγνητικός ερεθισμός (rTMS)	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Δ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Δ: Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό					
– CPV: 38434540-3					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		94.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Σύστημα ανάλυσης βάδισης, ισορροπίας και τρεξίματος ενσωματωμένο σε ηλεκτρικό διάδρομο με λογισμικό	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Ε**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Ε: Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας					
– CPV: 38434540-3					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		125.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Σύστημα αξιολόγησης και ερεθισμού εγκεφαλικής λειτουργίας με δυνατότητα φορητότητας	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ ΣΤ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ ΣΤ: Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος					
– CPV: 33112000-8					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		30.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Διαγνωστικός μυοσκελετικός υπέρηχος	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Ζ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Ζ: Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών.					
– CPV: 48820000-2					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		160.000,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και καρτών γραφικών για την εξυπηρέτηση πολλαπλών εικονικών μηχανών.	10			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Η**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Η: Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας και μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος

– CPV: 48820000-2, 32580000-2

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		33.500,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Εξυπηρετητής με επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων και πολλαπλών μονάδων αποθήκευσης δεδομένων για την υποστήριξη και ενορχήστρωση των εξυπηρετητών εικονικών μηχανών, την αποθήκευση δεδομένων και αντιγράφων ασφαλείας	1			
2.	Μεταγωγός δικτύου επιπέδου 3 με δυνατότητα διασύνδεσης πολλαπλών 10Gbit συνδέσεων, για την δικτύωση των εξυπηρετητών του συστήματος	2			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΤΜΗΜΑ Θ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

ΤΜΗΜΑ Θ: Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια

– CPV: 30213000-5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		24.800,00 €			
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1.	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας και με περιφερειακό εξοπλισμό όπως οθόνες, ποντίκια, πληκτρολόγια	10			
ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα

ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [«www.promitheus.gov.gr»](http://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 V – 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 VI – Σχέδιο Σύμβασης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ:



**ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ«.....»**

Στο Βόλο σήμερα την 2021 μεταξύ:

A. Του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας που εδρεύει στο Βόλο, οδός Γιαννιτσών & Λαχανά, ΑΦΜ 090071277, νομίμως εκπροσωπούμενου από την Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Π.Θ., Αντιπρύτανη Έρευνας και Δία Βίου Εκπαίδευσης Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου δυνάμει του με αρ. ΦΕΚ 4086/18-09-2018 «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη», τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καθώς και τη με αρ. πρωτ. 21692/ΓΠ/04-11-2020 «Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη Συγκρότηση σε Σώμα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ» (ΑΔΑ 9ΒΤ2469Β7Ξ-Γ5Π), καλούμενου εφεξής «Αναθέτουσα Αρχή», και

B. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....», που εδρεύει στην οδό, (Τ.Κ.) (Περιοχή), με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., και εκπροσωπείται νομίμως από τον κ.(ΑΔΤ.....) βάσει του,καλούμενης εφεξής «Ανάδοχος»,

αφού λήφθηκαν υπόψη η με αριθμ. Πρωτοκόλλου σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού, καθώς και τα ακόλουθα, τα οποία είναι παραρτήματα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης:

A) ΑΔΑΜ πρωτογενούς αιτήματος....., ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος:..... (Παράρτημα Α)

B) την από..... Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού (ΑΔΑ:..... ΑΔΑΜ.....) (Παράρτημα Β)

Γ) την από κατακύρωσης ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ.....) (Παράρτημα Γ)

Δ) Την προσφορά του Αναδόχου (Παράρτημα Δ),

Ε) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης (Παράρτημα Ε)

ΣΤ) Τα κατατεθέντα δικαιολογητικά κατακύρωσης (Παράρτημα ΣΤ),

συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα κάτωθι:

ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εν λόγω σύμβαση εντάσσεται στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον/την (βαθμίδα) του Τμήματος ... του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Καθ. ...

Η υλοποίηση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον ν.4412/2016.

Αντικείμενο της παρούσης αποτελούν οι από μέρους του Αναδόχου:

A. Πώληση, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία, στους τόπους/θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Αγοραστή,, καλουμένων στο εξής υλικά, όπως αναλυτικά περιγράφεται κατ' είδος, ποσότητα και τιμή μονάδας και σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε προσφερόμενου είδους και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

B. Τα υλικά θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα απαλλαγμένα από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, με όλες τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και της προσφοράς του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 2

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

2.1. Ο Ανάδοχος οφείλει κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016'.

2.2 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, άλλως το τελευταίο δικαιούται χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για παραβίαση των όρων της Σύμβασης.

2.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης γνωστοποίησης προς την Αναθέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

2.4 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση της προμήθειας, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.

2.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 3

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

3.1 Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, σε όλους τους χώρους που θα εγκατασταθεί τα υπό προμήθεια υλικά, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που προβλέπεται τέτοια δυνατότητα σε επιμέρους άρθρα της Σύμβασης και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών.

3.2 Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων, όπου διενεργείται η εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 4**ΤΙΜΗΜΑ**

- 4.1** Το τίμημα του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας για τις ανάγκες ερευνητικών προγραμμάτων του/της (Εργαστήριο, Τμήμα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το οποίο είναι συνάρτηση των προμηθευτέων ειδών και των ποσοτήτων τους, καθώς και της τιμής μονάδος σύμφωνα με την επισυναπτόμενη προσφορά, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των (ολογράφως) ευρώ (αριθμητικά- €), πλέον Φ.Π.Α.
- 4.2** Τροποποίηση της συμβατικής αξίας της προμήθειας δύναται να λάβει χώρα μόνο υπό τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016 και στη Διακήρυξη υπ. αριθμ.

ΑΡΘΡΟ 5**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

5.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με την χρηματορροή του Έργου, από τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, από τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μετά από έκδοση Χρηματικού Εντάλματος και εφόσον προσκομίστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:

Α) Τιμολόγιο

Β) Πρακτικό βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών από την Επιτροπή Παραλαβής από το οποίο θα προκύπτει ότι παρελήφθησαν τα παραδοτέα που ζητήθηκαν.

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Δ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»

5.2 Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

5.3 Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών. Συγκεκριμένα:

- Κράτηση 0,07% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της αξίας πληρωμής προ φόρων & κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, για συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00€) (άρθρο 4, παρ 3, έβδομο εδάφιο ν.4013/2011 ΦΕΚ Α' 204, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/5-12-2014, ΦΕΚ Β' 3335/2014).
- Κράτηση ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Α.Ε.Π.Π., επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης. Σε περίπτωση συμπληρωματικής σύμβασης, η κράτηση επιβάλλεται επί του συνολικού ποσού του συμβατικού τιμήματος της συμπληρωματικής σύμβασης ή του ποσού που αναγράφεται στην απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (άρθρο 350 παρ. 3 ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147 και υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β' 969/22-3-2017).
- Η ως άνω κράτηση υπέρ της Α.Ε.Π.Π., υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 6 της υπ. αριθμ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ, ΦΕΚ Β' 969/22-3-2017).

- Επίσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37α παρ. 1 περ. στ' του ν.δ. 3323/1955 (ΦΕΚ Α'214), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 24 παρ. 1 του Ν.2198/94, (ΦΕΚ Α'43), θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό συναλλαγής του εκάστοτε τιμολογίου (το ποσοστό του φόρου ορίζεται σε 4% για τιμολόγια πώλησης αγαθών).
- Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον τύπο βάσει των διατάξεων του ν. 3548/2007, όπως ισχύει σήμερα και τα οποία ανέρχονται στο ποσό (.....€).
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6.1 Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ της παρούσας σύμβασης.

6.1.1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου 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.

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

6.3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

6.4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

6.5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα υλικά, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

7.1 Ο χρόνος παράδοσης των υλικών για τις ανάγκες του ερευνητικού προγράμματος του, ορίζεται σε τρεις (3) για τα Τμήματα Α έως και ΣΤ και σε έξι (6) μήνες για τα Τμήματα Ζ, Η και Θ, το αργότερο από την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να τα παραδώσει εντός των παραπάνω οριζόμενων προθεσμιών στο (προσδιορισμός χώρου παράδοσης υλικού) της Αναθέτουσας Αρχής ή σε κάποιο άλλο χώρο της, όπως θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

7.2. Η επίβλεψη και ο έλεγχος της παραλαβής της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής που έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο Ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος δύναται να γίνει με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- α) Με μακροσκοπική εξέταση.
- β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).
- γ) Με πρακτική δοκιμασία.
- δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με τα προς προμήθεια υλικά ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει τα υλικά,
- β) να παραλάβει ταυτικά με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει τα υλικά.

Αν υπάρξει κόστος για την διενέργεια κάποιου από τους παραπάνω ελέγχους, αυτός θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο.

7.3. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα υλικά με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν τα υλικά είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται.

Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και μπορούν να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, ότι οι παρεκκλίσεις των υλικών επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, τα υλικά μπορούν να απορριφθούν.

7.4 Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής επαναξετάζονται από την δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 208 του ν.4412/2016

7.5 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

7.5.1. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών.

7.5.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου.

7.5.3. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

ΑΡΘΡΟ 8

ΑΠΟΡΡΙΨΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

8.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή

8.2 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.

8.3 Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

8.4. Η επιστροφή των υλικών που απερρίφθησαν πραγματοποιείται υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 213 παρ. 2 και 3 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αν τα υλικά φορτωθούν- παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τον όρο 6.5, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

11.1. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, ήτοι ευρώ (..... €), ισχύος όσο η διάρκεια της σύμβασης πλέον δυο μηνών.

11.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής.

11.3. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

11.4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

- 11.5** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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.
- 11.6** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), 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, 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- (α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των προς προμήθεια ειδών, ή η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- (β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.
- (γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- (δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του, που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, παρά μόνον σε αναγνωρισμένη τράπεζα ή σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου και αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει με την παρούσα. Τέτοιου είδους εκχώρηση δύναται να πραγματοποιηθεί μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης γνωστοποίησης προς την Αναθέτουσα Αρχή και λήψης σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 14

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η τροποποίηση της σύμβασης γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15**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 αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

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

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

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

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο 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 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) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΑΡΘΡΟ 16

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία ενός μήνα από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή επιλύεται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Άρθρο 17 Λοιποί όροι

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

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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

Ειδικότερα ότι:

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο υπερβολάβος 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

ΑΡΘΡΟ 18

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση νοούνται σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες ημέρες. Για τον υπολογισμό των προθεσμιών εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Όπου στην παρούσα Σύμβαση γίνεται παραπομπή σε αριθμό άρθρου, χωρίς άλλο προσδιορισμό, νοούνται τα άρθρα αυτής της Σύμβασης.

Οι τίτλοι των όρων είναι ενδεικτικοί του περιεχομένου τους, δεν αποτελούν μέρος του συμβατικού κειμένου και τίθενται μόνο ενδεικτικά και προς διευκόλυνση κατά την διατύπωση της σύμβασης.

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, οποιοσδήποτε δε ανακοινώσεις έγγραφες ή προφορικές έγιναν πριν την υπογραφή της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ανακληθείσες και άκυρες και δεν έχουν καμία ισχύ.

Η παράλειψη οποιουδήποτε των συμβαλλομένων να εφαρμόσει οποτεδήποτε οποιονδήποτε από τους όρους της Σύμβασης ή να ασκήσει οποιοδήποτε από τα δικαιώματα που προβλέπονται σ' αυτή, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από αυτούς τους όρους ή τα δικαιώματα ή να επηρεάσει την ισχύ της Σύμβασης. Καμιά τέτοια παραίτηση δεν θα έχει ισχύ ούτε θα αποτελεί δέσμευση κατά οιοδήποτε των Μερών, εκτός αν έχει συμφωνηθεί εγγράφως από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Μέρους αυτού.

Στην περίπτωση που οποιοδήποτε μέρος αυτής της Σύμβασης είναι άκυρο, τότε αυτό δεν θα επηρεάζει το κύρος άλλων τμημάτων της Σύμβασης αυτής, τα οποία θα παραμένουν σε πλήρη ισχύ και ενέργεια. Οι συμβαλλόμενοι θα καταβάλουν τις καλύτερες δυνατές προσπάθειες για να διαπραγματευθούν καλόπιστα υποκατάστατες διατάξεις της παρούσας Σύμβασης στη θέση των ως άνω άκυρων, στην περίπτωση δε ασυμφωνίας τους θα ενεργοποιούνται οι διατάξεις της παρούσας Σύμβασης περί επίλυσης των διαφορών.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοροποίησης ανάμεσα, στην διακήρυξη, την προσφορά του Αναδόχου, την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και τη Σύμβαση τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της Διακήρυξης.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και έλαβε το κάθε συμβαλλόμενο μέρος και ο επιστημονικός υπεύθυνος από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Αν. Καθηγήτρια Ιωάννα Λαλιώτου
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

*(υπογραφή,
σφραγίδα)*

Ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ