



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 2107723358, FAX 2107721913

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Τίτλος Διαγωνισμού
Προμήθεια Εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π.

Αναθέτουσα Αρχή	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Εκτιμώμενη Αξία	548.247,70 € συμπ. Φ.Π.Α. 24% (Συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α.: 442.135,24 €, Φ.Π.Α.: 106.112,46 €)
Διαδικασία Ανάθεσης	Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με Ανοικτή Διαδικασία Άνω των Ορίων (αρ. 27 του Ν. 4412/2016)
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
Ημ/νια Διενέργειας	07/02/2023
Χρηματοδότηση	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΝΑ 346 2021ΝΑ34600141)
CPV	38000000-5 (Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)
Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού	64039/22-12-2022

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
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	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (Αφορά όλα τα τμήματα)	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	29
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	29
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
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	35
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, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	40
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	40

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
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	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	48
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΜΕ Α/Α 42)	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ– ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	106
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ]	133

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Πόλη	Ζωγράφου
Ταχυδρομικός Κωδικός	15780
Κωδικός ΝΥΤΣ	ΕΛ303
Τηλέφωνο	+ 30 210 7723358
Φαξ	+ 30 210 7721913
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	hbatzia@central.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ελένη Μπατζιά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή (ΜΚΑΑ) κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Ανώτατη Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΝΑ 346 2021ΝΑ34600141)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την προμήθεια Εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π..

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5 «Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)».

Κάθε οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα ή περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί ανά είδος, η δε αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει όλα τα είδη σε έναν προσφέροντα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό ανά είδος, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. **Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη ανά είδος από το ποσό του προϋπολογισμού θα απορρίπτεται.**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 548.247,70 € συμπ. Φ.Π.Α. 24% (Συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α.: 442.135,24 €, Φ.Π.Α.: 106.112,46 €). Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

του ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,

του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» και 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»,

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. 76928/9.7.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),

της από 27.9.2022 Πράξης 29 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 908/30-9-2022),

της αρ. πρωτ. 164073/Ζ1/21.10.2019 διαπιστωτικής πράξης της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων περί εκλογής Πρύτανη και τριών Αντιπρυτάνεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με θητεία από 23.10.2019 έως 31.8.2023 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 878),

της υπ' αριθ. 44211/26-9-2022 απόφασης του Πρύτανη ΕΜΠ περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και καθορισμού σειράς αναπλήρωσης και τομέων ευθύνης του Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141)» (ΦΕΚ Β' 5206),

της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την

ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

της 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».

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. 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»,

της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8^{ης} Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

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»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

της με Αρ. Πρωτ. 19398/21.04.2022 Απόφασης του Αντιπρύτανη Οικονομικών Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, με θέμα «Συγκρότηση επιτροπής διενέργειας διαγωνισμών και διαπραγμάτευσης με οικονομικούς φορείς για την ανάθεση συμβάσεων προμηθειών για τις ανάγκες του Ιδρύματος» (ΑΔΑ: Ω2ΔΞ46ΨΖΣ4-ΤΩ4).

Το με Αρ. Πρωτ 38438/21.09.2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009238650) πρωτογενές αίτημα της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικής Στήριξης & Σπουδών

Την υπ' αριθμ. 54411/14.05.2021 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 6Π7Ζ46ΜΤΛΡ-ΠΣΞ), ΑΔΑΜ: (21REQ009240834),

Την υπ' αριθμ. 35865/05-04-2022 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΣΑΑ46ΜΤΛΡ-Ζ72), ΑΔΑΜ: (22REQ011713142),

Την από 08/12/2022 Απόφαση της 22^{ης}/2022 Συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Ε.Μ.Π. (Θέμα: 2.2.4.4.) με θέμα «α) Έγκριση διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 καθώς και των όρων της διακήρυξης και β) έγκριση της προσφυγής στην διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 του ν. 4412/2016), σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π. και των όρων των σχετικών προσκλήσεων υποβολής προσφοράς.» (ΑΔΑ: ΨΦΩ846ΨΖΣ4-ΛΟΥ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 01/02/2023 και ώρα 14:00.

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 22/12/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 177752 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.ntua.gr> στη διαδρομή: Προηγούμενη έκδοση ► Ανακοινώσεις Σχολών και Υπηρεσιών ► Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών ► Διακηρύξεις, στις 30/12/2022.

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 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

η με αρ. 2022/S 249-727867 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 22PROC011923529), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

η τεχνική και η οικονομική προσφορά του/των αναδόχου/αναδόχων.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

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.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

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.

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 που ανέρχεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ) του είδους/των ειδών για το οποίο/τα οποία υποβάλλεται η προσφορά, δηλαδή:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	61,29 €
2	Ευρυγώνιος φακός	62,90 €
3	Μηχανή κατασκευής ξηρού πάγου (Dry ice maker)	13,71 €
4	Πρότυπα πλακίδια ελέγχου ποιότητας GG1	5,00 €
5	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1,74 €
6	Ψηφιακό Μικρόμετρο	2,71 €
7	Επιταχυνσιόμετρα	96,63 €
8	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Pressure Regulator)	7,92 €
9	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 5 kN)	21,69 €
10	ΚΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ PCI	33,15 €
11	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΚΥΝΣΙΟΜΕΤΡΟ 25 mm	15,98 €
12	Ψηφιακό παχύμετρο Ηλεκτροσυγκόλλησης	1,31 €
13	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τροφοδοσίας με νερό και μέτρησης της παροχής για τη χρησιμοποίησή του σε κανάλι του ΕΕΥ	51,68 €
14	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 kN	25,48 €
15	Μετρητές μετακίνησης	62,66 €
16	Εργαστηριακό όργανο προετοιμασίας φιαλιδίων για μέτρηση TOC	12,20 €
17	Περισταλτική αντλία με δύο κεφαλές (υλικό PPS), με ικανότητα ροής 0.07- 2280 mL/min	27,30 €
18	Εργαστηριακοί πάγκοι	24,19 €
19	Υδραυλικό συσσωρευτής (accumulator) υψηλής πίεσης .	5,97 €
20	Υδραυλικό φίλτρο υψηλής πίεσης .	5,81 €
21	Φορητό Θολόμετρο σύμφωνα με US EPA 180.1	27,80 €
22	Σύστημα για την αναβάθμιση του ρυθμού δειγματοληψίας (Firmaware) Εργαστηριακού οργάνου Doppler για τη μέτρηση ταχύτητας 3-διευθύνσεων (x-y-z)	61,00 €
23	Προμήθεια διάταξης μέτρησης ταχύτητας ροής με ράβδο και αισθητήρα σε ροές με παρουσία φερτών - θολότητα (Flow Probe)	30,65 €
24	DISTRIBUTION PANEL(ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣ)	2,65 €
25	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 400mm	5,50 €
26	VACUUM REGULATOR (ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣ)	2,61 €
27	Επιμηκυνσιομετρο	18,87 €

28	Επιμηκυνσιόμετρο	44,92 €
29	διαφορες διατομες χαλυβα	38,95 €
30	Υδραυλικός συσσωρευτής	9,19 €
31	Αισθητήρας πίεσης	25,00 €
32	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1,94 €
33	Πρότυπα Βάρη	7,03 €
34	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 300mm	4,11 €
35	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 75mm	0,66 €
36	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	9,68 €
37	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 25mm	0,40 €
38	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο επαφής (contact thermometer)	10,65 €
39	Μοιρογνωμόνιο	1,37 €
40	Μαγνητική Βάση	4,48 €
41	Μαγνητική Βάση	2,47 €
42	Σύστημα εικονικής πραγματικότητας (VR)	76,94 €
43	Αυτόνομο καταγραφικό σύστημα συλλογής δεδομένων μέσω σύνδεσης USB σε Η/Υ	72,58 €
44	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ)	29,03 €
45	Προμήθεια επωαστήρα (incubator) BOD	27,10 €
46	Προμήθεια αισθητηρίων υγρασίας	6,00 €
47	Προμήθεια θερμοστοιχείων	7,20 €
48	Προμήθεια παλμογράφου	4,84 €
49	Προμήθεια κάρτας ψηφιοαναλογικού μετατροπέα	24,19 €
50	Προμήθεια αντλίας κενού	4,00 €
51	Μέρος συστήματος εικονικής πραγματικότητας (VR)	11,13 €
52	Προμήθεια αισθητήρα πίεσης με ψηφιακό ενδεικτικό	18,48 €
53	Ροόμετρα στήλης με πλωτήρα και βαλβίδα ρύθμισης	8,00 €
54	Προμήθεια μικροελεγκτών	5,48 €
55	Προμήθεια 3 D Scanner	104,70 €
56	Προμήθεια αισθητηρίων πίεσης	8,00 €
57	Προμήθεια αναλογοψηφιακών μετατροπέων	16,00 €
58	Εργαστηριακός πάγκος χημικού εργαστηρίου.	880,00 €
59	ΕΡΜΑΡΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ	334,84 €

60	Απαγωγοί χημικών εργαστηρίων	1.075,16 €
61	Ερμάρια ασφαλείας αντοχής σε οξέα και βάσεις	440,00 €
62	Σύστημα πολύστροφου κοπτικού εργαλείου με δυνατότητα κοπής μετάλλου και ξύλου για ενσωμάτωση στο ήδη υπάρχον παντογραφικό μηχάνημα κοπής μοντέλων πλοίων με αισθητήρα αποτύπωσης επιφανειών.	80,65 €
63	Επιταχυνσιόμετρα ενός άξονα μεγέθους ψείρας (+/- 2g)	64,52 €
64	Ποτενσιόμετρο- Ηλεκτρομαγνητικός κωδικοποιητής με αναλογική έξοδο	48,39 €
65	Σύστημα τηλεμετρίας για την Πειραματική Δεξαμενή	80,65 €
66	Πολυπαραμετρικό όργανο μέτρησης φυσικοχημικών χαρακτηριστικών νερών.	48,39 €
67	Δυο τροχοί μικροτομών (αδαμάντινοι) για κοπή πετρωμάτων	25,81 €
68	Τριοφθάλμιο πετρογραφικό και μεταλλογραφικό μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	88,71 €
69	Δύο (2) απαγωγοί	185,48 €
70	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	80,65 €
71	Εξαρτήματα για δοκιμές νανο-διείσδυσης υπάρχοντος συστήματος Bruker (τύπου TI Premier)	1.290,10 €
72	Σύστημα μεταβλητής εξασθένησης / διαχωριστής δέσμης	24,19 €
73	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	104,84 €
74	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ	72,58 €
75	Κάρτα καταγραφής, οκτώ καναλιών, αναλογικών σημάτων εναλλασσόμενων τάσεων κατάλληλη για καταγραφές οργάνων τύπου LVDTs.	74,70 €
76	Φορητή Σεισμική Τράπεζα	245,71 €
77	Κεραία GNSS Trimble Zephyr 3 Geodetic + καλώδιο 10 μέτρων	80,00 €
78	Προμήθεια κάμερας βιομηχανικού τύπου για έλεγχο κίνησης ρομποτικών οχημάτων	58,00 €
79	Προμήθεια ροόμετρου για μέτρηση ροής αέρα	36,61 €
80	Έργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM πλάτους 1U	54,84 €
81	Προμήθεια επιταχυνσιόμετρου	38,70 €
82	Αναβάθμιση βιομηχανικού λέιζερ Quantel Ylia-M20	124,80 €
83	Προμήθεια ψηφιακού βιομηχανικού επιταχυνσιόμετρου	57,61 €
84	Περιστρεφόμενη τράπεζα για έλεγχο με υπερήχους κυλίνδρων από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	364,52 €
85	Φορητός σαρωτής υπερήχων με καταγραφέα θέσης για έλεγχο κατασκευών από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	38,71 €
86	Όργανο μέτρησης χρώματος – χρωματομέτρο	45,16 €
87	Ηλεκτρονικό ροόμετρο με παρελκόμενα για μετρήσεις ρευστότητας νωπού σκυροδέματος	334,00 €
88	Επιταχυνσιόμετρο	75,65 €

89	Προμήθεια τριών (3) εργαλειομηχανών αριθμητικού ελέγχου (CNC) (Επιτραπέζιων κέντρων κατεργασιών CNC 5 αξόνων)	372,58 €
90	Μικρός στροβιλοαντιδραστήρας (turbojet)	163,00 €
91	Αναβάθμιση ρομποτικού βραχίονα Συγκόλλησης	161,29 €
92	Μετρητικό Σύστημα Ύψους Κυματισμού Πειραματικής Δεξαμενής ΕΝΘΥ	80,65 €
93	Δυναμοκυψέλη μέτρησης των 6 βαθμών ελευθερίας προτύπου προσδεδμεμένου σε δυναμόμετρο στην Πειραματική Δεξαμενή	129,03 €
94	Αναβάθμιση - συντήρηση Υπερκαθαρών Ανιχνευτών Γερμανίου (HPGe)	109,29 €

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 30/08/2023, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που 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 αμετάκλητη¹ 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 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοιακή 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 συνδεδεμένα 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).

¹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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. 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 κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

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

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι περιορισμοί της παρ. 1 του άρθρου 5α του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8^{ης} Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

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

2.2.3.7. 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται τουλάχιστον από ένα μέλος της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να **διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, οικονομικά έτη (2019, 2020 και 2021) τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του είδους/των ειδών (χωρίς Φ.Π.Α.), για το/τα οποίο/-α θα υποβάλουν Προσφορά.**

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% του προϋπολογισμού **του είδους/των ειδών** (χωρίς Φ.Π.Α.), για το/τα οποίο/-α θα υποβάλουν Προσφορά.

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (Αφορά όλα τα τμήματα)

Δεν απαιτείται (διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με: το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμό του.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο

ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας 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, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης 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 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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

Αν 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.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 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. **Επισημαίνεται ότι, ελλείψει σχετικού πεδίου στο ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δηλώσουν στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχει στο πρόσωπό τους ο προβλεπόμενος στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας λόγος αποκλεισμού.**

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

παρούσης 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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:

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, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η σχετική υποχρέωση αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.4. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα με το εξής περιεχόμενο «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31^{ης} Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8^{ης} Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας, (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

στ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

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

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

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

- Αντίγραφο ή απόσπασμα των ισολογισμών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2019, 2020 και 2021) – εφόσον υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού

ή

- Υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2019, 2020 και 2021) – εφόσον δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού.

Σε περίπτωση οικονομικού φορέα που δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, προσκομίζονται τα ανωτέρω στοιχεία για τις χρήσεις που

δραστηριοποιείται ο εν λόγω φορέας, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασής του ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του.

B.4. Δεν εφαρμόζεται (διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμό του. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το ζητούμενο πρότυπο.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του 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.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του

Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο των ειδών του περιγραφόμενου αντικειμένου κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ.

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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή 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.

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με 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. **Επισημαίνεται, έτι μία φορά, ότι, ελλείψει σχετικού πεδίου στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) για τον λόγο**

αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.4 της παρούσας, απαιτείται η υποβολή συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης από τους προσφέροντες περί της μη συνδρομής του οικείου λόγου αποκλεισμού, 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.

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 την παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, 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/ υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα Παραρτήματα της Διακήρυξης

Επίσης, περιλαμβάνει, επί ποινής απόρριψης της προσφοράς, συμπληρωμένο και κατάλληλα υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα τον πίνακα του Παραρτήματος II της παρούσας (για το είδος/ είδη που υποβάλλεται η προσφορά) καθώς και τα σχετικά έγγραφα που τεκμηριώνουν τις απαντήσεις του προσφέροντα και αναφέρονται στη στήλη «Παραπομπή Απάντησης». Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το είδος της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Όλοι οι όροι των τεχνικών απαιτήσεων που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη είναι **απαράβατοι και ουσιώδεις** και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς οιονδήποτε αυτών συνεπάγεται **απόρριψη** της προσφοράς.

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 το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος III της διακήρυξης, τα οποία διατίθενται σε επεξεργάσιμη μορφή (.doc) μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του

ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

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

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 η τιμή υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία του κάθε τμήματος, στο σύνολό του της ή/και ανά είδος, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών 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 απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος

υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 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, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 07/02/2023 και ώρα 11:00 π.μ.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, 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 ελλείψεις 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 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.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει 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 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των

πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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 Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), 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 Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

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

και

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

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την 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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ). Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 κάθε 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/των σύμβασης/συμβάσεων, 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 και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 12 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 δυο (2) μήνες μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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 (στην περίπτωση ειδών για τα οποία απαιτείται περίοδος εγγυημένης λειτουργίας, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης προϋποθέτει και την προηγούμενη προσκόμιση της αντίστοιχης εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας).

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης 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», **μόνο για το είδος 42 «Σύστημα εικονικής πραγματικότητας (VR)» στο οποίο έχει προβλεφθεί εγγυημένη λειτουργία όπως αυτή αναφέρεται στο παράρτημα II της παρούσης**, 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» ανέρχεται σε ποσοστό 3% της εκτιμώμενης αξίας του είδους χωρίς ΦΠΑ και χρονικής διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών και 2 μηνών. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά στη χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, η αντικατάστασή του μπορεί να γίνει μόνο με υπεργολάβο που πληροί τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας ή/και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, αντίστοιχα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου/αναδόχων θα πραγματοποιηθεί

τμηματικά με βάση τιμολόγια που θα εκδίδει για το εκτελεσθέν και παραληφθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου, το οποίο θα παραδίδεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 6.1 της παρούσας.

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.

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., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

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

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

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 στην προθεσμία (που θα ταχθεί από την αναθέτουσα αρχή) από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης- η προθεσμία αυτή θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. 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 εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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. Η διάρκεια της Σύμβασης/-ων ορίζεται σε έξι μήνες (6) από την υπογραφή της/τους. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνεται **τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών** της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά **εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών** από τη λήψη έκαστης παραγγελίας. Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πατησίων & Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

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 και το Παράρτημα Ι της παρούσας. 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 μακροσκοπική εξέταση.

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 αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοση των ειδών από τον ανάδοχο/αναδόχους. 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. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

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 αρμοδίου 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 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (αφορά το είδος με α/α 42)

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 των ειδών 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.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΜΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΕΚ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την Προμήθεια Εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι Απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Έξι (6) μήνες. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη λήψη έκαστης έγγραφης παραγγελίας.

Τόπος παράδοσης των υλικών

Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πατησίων & Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΝΑ 346 2021ΝΑ34600141)

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ 24%: 442.135,24 €

Τον Ανάδοχο βαρύνουν 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. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Πίνακες Προϋπολογισμού:

α/α	Περιγραφή είδους	ΤΜΧ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (με ΦΠΑ 24%)
1	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	1	3.064,52 €	3.064,52 €	3.800,00 €
2	Ευρυγώνιος φακός	1	3.145,16 €	3.145,16 €	3.900,00 €
3	Μηχανή κατασκευής ξηρού πάγου (Dry ice maker)	1	685,48 €	685,48 €	850,00 €
4	Πρότυπα πλακίδια ελέγχου ποιότητας GG1	1	250,00 €	250,00 €	310,00 €
5	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1	87,10 €	87,10 €	108,00 €
6	Ψηφιακό Μικρόμετρο	2	67,74 €	135,48 €	168,00 €
7	Επιταχυνσιόμετρα	3	1.610,48 €	4.831,45 €	5.991,00 €
8	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Pressure Regulator)	1	395,97 €	395,97 €	491,00 €
9	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 5 kN)	1	1.084,68 €	1.084,68 €	1.345,00 €
10	ΚΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ PCI	1	1.657,26 €	1.657,26 €	2.055,00 €
11	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΚΥΝΣΙΟΜΕΤΡΟ 25 mm	1	799,19 €	799,19 €	991,00 €
12	Ψηφιακό παχύμετρο Ηλεκτροσυγκόλλησης	1	65,32 €	65,32 €	81,00 €
13	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τροφοδοσίας με νερό και μέτρησης της παροχής για τη χρησιμοποίησή του σε κανάλι του ΕΕΥ	1	2.583,87 €	2.583,87 €	3.204,00 €
14	Submersible Load Cell Capacity 25kN (ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 kN)	1	1.274,19 €	1.274,19 €	1.580,00 €
15	Μετρητές μετακίνησης	8	391,63 €	3.133,06 €	3.885,00 €
16	Εργαστηριακό όργανο προετοιμασίας φιαλιδίων για μέτρηση TOC	1	610,00 €	610,00 €	756,40 €

17	Περισταλτική αντλία με δύο κεφαλές (υλικό PPS), με ικανότητα ροής 0.07- 2280 mL/min	1	1.364,92 €	1.364,92 €	1.692,50 €
18	Εργαστηριακοί πάγκοι	1	1.209,68 €	1.209,68 €	1.500,00 €
19	Υδραυλικό συσσωρευτής (accumulator) υψηλής πίεσης .	1	298,39 €	298,39 €	370,00 €
20	Υδραυλικό φίλτρο υψηλής πίεσης .	1	290,32 €	290,32 €	360,00 €
21	Φορητό Θολόμετρο σύμφωνα με US EPA 180.1	1	1.390,00 €	1.390,00 €	1.723,60 €
22	Σύστημα για την αναβάθμιση του ρυθμού δειγματοληψίας (Firmaware) Εργαστηριακού οργάνου Doppler για τη μέτρηση ταχύτητας 3-διευθύνσεων (x-y-z)	1	3.050,00 €	3.050,00 €	3.782,00 €
23	Προμήθεια διάταξης μέτρησης ταχύτητας ροής με ράβδο και αισθητήρα σε ροές με παρουσία φερτών - θολότητα (Flow Probe)	1	1.532,26 €	1.532,26 €	1.900,00 €
24	DISTRIBUTION PANEL(ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣ)	1	132,26 €	132,26 €	164,00 €
25	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 400mm	1	275,00 €	275,00 €	341,00 €
26	VACUUM REGULATOR (ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣ)	1	130,65 €	130,65 €	162,00 €
27	Επιμηκυσιομετρο	4	235,89 €	943,55 €	1.170,00 €
28	Επιμηκυσιόμετρο	6	374,33 €	2.245,97 €	2.785,00 €
29	διαφορες διατομες χαλυβα	18	108,20 €	1.947,58 €	2.415,00 €
30	Υδραυλικός συσσωρευτής	2	229,84 €	459,68 €	570,00 €
31	Αισθητήρας πίεσης	2	625,00 €	1.250,00 €	1.550,00 €
32	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1	96,77 €	96,77 €	120,00 €
33	Πρότυπα Βάρη	1	351,61 €	351,61 €	436,00 €
34	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 300mm	1	205,65 €	205,65 €	255,00 €
35	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 75mm	1	33,06 €	33,06 €	41,00 €

36	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	1	483,87 €	483,87 €	600,00 €
37	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 25mm	1	20,16 €	20,16 €	25,00 €
38	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο επαφής (contact thermometer)	1	532,26 €	532,26 €	660,00 €
39	Μοιρογνωμόνιο	1	68,55 €	68,55 €	85,00 €
40	Μαγνητική Βάση	6	37,37 €	224,19 €	278,00 €
41	Μαγνητική Βάση	2	61,69 €	123,39 €	153,00 €
42	Σύστημα εικονικής πραγματικότητας (VR)	1	3.846,77 €	3.846,77 €	4.770,00 €
43	Αυτόνομο καταγραφικό σύστημα συλλογής δεδομένων μέσω σύνδεσης USB σε Η/Υ	1	3.629,03 €	3.629,03 €	4.500,00 €
44	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ)	1	1.451,61 €	1.451,61 €	1.800,00 €
45	Προμήθεια επωαστήρα (incubator) BOD	1	1.354,84 €	1.354,84 €	1.680,00 €
46	Προμήθεια αισθητήριων υγρασίας	2	150,00 €	300,00 €	372,00 €
47	Προμήθεια θερμοστοιχείων	8	45,00 €	360,00 €	446,40 €
48	Προμήθεια παλμογράφου	1	241,94 €	241,94 €	300,00 €
49	Προμήθεια κάρτας ψηφιοαναλογικού μετατροπέα	1	1.209,68 €	1.209,68 €	1.500,00 €
50	Προμήθεια αντλίας κενού	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
51	Μέρος συστήματος εικονικής πραγματικότητας (VR)	1	556,45 €	556,45 €	690,00 €
52	Προμήθεια αισθητήρα πίεσης με ψηφιακό ενδεικτικό	1	924,19 €	924,19 €	1.146,00 €
53	Ροόμετρα στήλης με πλωτήρα και βαλβίδα ρύθμισης	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
54	Προμήθεια μικροελεγκτών	5	54,84 €	274,19 €	340,00 €
55	Προμήθεια 3 D Scanner	1	5.235,00 €	5.235,00 €	6.491,40 €
56	Προμήθεια αισθητήριων πίεσης	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €

57	Προμήθεια αναλογοψηφιακών μετατροπέων	2	400,00 €	800,00 €	992,00 €
58	Εργαστηριακός πάγκος χημικού εργαστηρίου.	5	8.800,00 €	44.000,00 €	54.560,00 €
59	ΕΡΜΑΡΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ	8	2.092,74 €	16.741,94 €	20.760,00 €
60	Απαγωγοί χημικών εργαστηρίων	15	3.583,87 €	53.758,06 €	66.660,00 €
61	Ερμάρια ασφαλείας αντοχής σε οξέα και βάσεις	8	2.750,00 €	22.000,00 €	27.280,00 €
62	Σύστημα πολύστροφου κοπτικού εργαλείου με δυνατότητα κοπής μετάλλου και ξύλου για ενσωμάτωση στο ήδη υπάρχον παντογραφικό μηχάνημα κοπής μοντέλων πλοίων με αισθητήρα αποτύπωσης επιφανειών.	1	4.032,26 €	4.032,26 €	5.000,00 €
63	Επιταχυνσιόμετρα ενός άξονα μεγέθους ψείρας (+/- 2g)	3	1.075,27 €	3.225,81 €	4.000,00 €
64	Ποτενσιόμετρο- Ηλεκτρομαγνητικός κωδικοποιητής με αναλογική έξοδο	2	1.209,68 €	2.419,35 €	3.000,00 €
65	Σύστημα τηλεμετρίας για την Πειραματική Δεξαμενή	2	2.016,13 €	4.032,26 €	5.000,00 €
66	Πολυπαραμετρικό όργανο μέτρησης φυσικοχημικών χαρακτηριστικών νερών.	1	2.419,35 €	2.419,35 €	3.000,00 €
67	Δυο τροχοί μικροτομών (αδαμάντινοι) για κοπή πετρωμάτων	2	645,16 €	1.290,32 €	1.600,00 €
68	Τριοφθάλμιο πετρογραφικό και μεταλλογραφικό μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	1	4.435,48 €	4.435,48 €	5.500,00 €
69	Δύο (2) απαγωγοί	2	4.637,10 €	9.274,19 €	11.500,00 €
70	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	1	4.032,26 €	4.032,26 €	5.000,00 €
71	Εξαρτήματα για δοκιμές νανο-διείσδυσης υπάρχοντος συστήματος Bruker (τύπου T1 Premier)	1	64.504,84 €	64.504,84 €	79.986,00 €
72	Σύστημα μεταβλητής εξασθένησης / διαχωριστής δέσμης	1	1.209,68 €	1.209,68 €	1.500,00 €
73	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	1	5.241,94 €	5.241,94 €	6.500,00 €

74	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ	1	3.629,03 €	3.629,03 €	4.500,00 €
75	Κάρτα καταγραφής, οκτώ καναλιών, αναλογικών σημάτων εναλλασσόμενων τάσεων κατάλληλη για καταγραφές οργάνων τύπου LVDTs.	1	3.735,00 €	3.735,00 €	4.631,40 €
76	Φορητή Σεισμική Τράπεζα	1	12.285,48 €	12.285,48 €	15.234,00 €
77	Κεραία GNSS Trimble Zephyr 3 Geodetic + καλώδιο 10 μέτρων	1	4.000,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
78	Προμήθεια κάμερας βιομηχανικού τύπου για έλεγχο κίνησης ρομποτικών οχημάτων	1	2.900,00 €	2.900,00 €	3.596,00 €
79	Προμήθεια ροόμετρου για μέτρηση ροής αέρα	1	1.830,65 €	1.830,65 €	2.270,00 €
80	Έργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM πλάτους 1U	1	2.741,94 €	2.741,94 €	3.400,00 €
81	Προμήθεια επιταχυνσιόμετρου	3	645,00 €	1.935,00 €	2.399,40 €
82	Αναβάθμιση βιομηχανικού λέιζερ Quantel Ylia-M20	1	6.240,00 €	6.240,00 €	7.737,60 €
83	Προμήθεια ψηφιακού βιομηχανικού επιταχυνσιόμετρου	3	960,22 €	2.880,65 €	3.572,00 €
84	Περιστρεφόμενη τράπεζα για έλεγχο με υπερήχους κυλίνδρων από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	1	18.225,81 €	18.225,81 €	22.600,00 €
85	Φορητός σαρωτής υπερήχων με καταγραφέα θέσης για έλεγχο κατασκευών από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	1	1.935,48 €	1.935,48 €	2.400,00 €
86	Όργανο μέτρησης χρώματος – χρωματομέτρο	1	2.258,06 €	2.258,06 €	2.800,00 €
87	Ηλεκτρονικό ροόμετρο με παρελκόμενα για μετρήσεις ρευστότητας νωπού σκυροδέματος	1	16.700,00 €	16.700,00 €	20.708,00 €
88	Επιταχυνσιόμετρο	2	1.891,13 €	3.782,26 €	4.690,00 €

89	Προμήθεια τριών (3) εργαλειομηχανών αριθμητικού ελέγχου (CNC) (Επιτραπέζιων κέντρων κατεργασιών CNC 5 αξόνων)	3	6.209,68 €	18.629,03 €	23.100,00 €
90	Μικρός στροβιλοαντιδραστήρας (turbojet)	1	8.150,00 €	8.150,00 €	10.106,00 €
91	Αναβάθμιση ρομποτικού βραχίονα Συγκόλλησης	1	8.064,52 €	8.064,52 €	10.000,00 €
92	Μετρητικό Σύστημα Ύψους Κυματισμού Πειραματικής Δεξαμενής ΕΝΘΥ	4	1.008,06 €	4.032,26 €	5.000,00 €
93	Δυναμοκυψέλη μέτρησης των 6 βαθμών ελευθερίας προτύπου προσδεδεμένου σε δυναμόμετρο στην Πειραματική Δεξαμενή	1	6.451,61 €	6.451,61 €	8.000,00 €
94	Αναβάθμιση - συντήρηση Υπερκαθαρών Ανιχνευτών Γερμανίου (HPGe)	2	2.732,26 €	5.464,52 €	6.776,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ– ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	Περιγραφή	Τεχνικές προδιαγραφές	Απαιτούμενα τεμάχια	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	<p>Τύπος: Μονοοπτική reflex με άρμωση Nikon για υπάρχον σύστημα φακών Μέγεθος αισθητήρα: Full frame $\geq 35,9$ mm x 23,9 mm Αριθμός ωφέλιμων εικονοστοιχείων: ≥ 45Μpixel Μέσα αποθήκευσης: XQD, SD, SDHC (συμβατή με UHS- II), SDXC (συμβατή με UHS-II) τουλάχιστον Ευαισθησία ISO: ISO 64- 25600 τουλάχιστον Οθόνη: Αφής, ανακλινόμενης, μεγέθους τουλάχιστον 3,2" Προστατευτικό κάλυμμα οθόνης: ΝΑΙ Βίντεο: έως 3.840 x 2.160 (4K UHD) τουλάχιστον Μέγιστη ταχύτητα προώθησης καρτέ: 9 καρτέ ανά δευτερόλεπτο (fps) τουλάχιστον Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία και φορτιστής: ΝΑΙ ίδιου τύπου του κατασκευαστή της μηχανής Έξτρα επαναφορτιζόμενη μπαταρία : ΝΑΙ ίδιου τύπου του κατασκευαστή της μηχανής Καπάκι σώματος και λουρί μεταφοράς: ΝΑΙ Καλώδια σύνδεσης με H/Y: ΝΑΙ Κάρτα μνήμης XQD: 64GB, ανάγνωση 400MB/s, εγγραφή 400MB/s τουλάχιστον Κάρτα μνήμης SD : 64GB, ανάγνωση 300MB/s, εγγραφή 260MB/s, CLASS 10, UHS- II τουλάχιστον Τσάντα πλάτης μεταφοράς αδιάβροχη: ΝΑΙ με υποδοχή για προσάρτηση σε καρτσάκι μεταφοράς Χωρητικότητα τσάντας πλάτης μεταφοράς: Σώμα, 3 μεγάλο μεγέθους φακοί, φλας, λάπτοπ Εγγύηση κατασκευαστή ≥ 2 χρόνια</p>	1	ΝΑΙ		

2	Ευρυγώνιος φακός	<p>Τύπος: Αρχιτεκτονικός υπερευγώνιος φακός με διορθώσεις προοπτικής Άρμωση: Nikon F, για επέκταση υπάρχοντος συστήματος φακών-μηχανών εργαστηρίου</p> <p>Εστιακή απόσταση: 19mm Μέγιστο διάφραγμα: f/4 Ελάχιστο διάφραγμα: f/32</p> <p>Αριθμός λεπίδων διαφράγματος: 9 (στρογγυλό άνοιγμα διαφράγματος) Έλεγχος προοπτικής: Οριζόντια και κατακόρυφη κλίση και μετατόπιση. Μετατόπιση ± 12 mm, κλίση $\pm 7,5^\circ$ Περιστροφή: 90° αριστερά και δεξιά με στοπ ανά 30° Παρεχόμενα αξεσουάρ: Πίσω κάλυμμα φακού, συρταρωτό μπροστινό κάλυμμα φακού, θήκη φακού Παρασολέιγ: NAI Εγγύηση κατασκευαστή ≥ 2 χρόνια (Για αντικατάσταση αντίστοιχου φακού. Απαραίτητο να είναι συγκεκριμένου τύπου άρμωσης, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες φωτ. μηχανές που έχει στην κατοχή του το Εργαστήριο.)</p>	1	NAI		
3	Μηχανή κατασκευής ξηρού πάγου (Dry ice maker)	<p>Συσκευή παραγωγής ξηρού πάγου σε ταμπλέτα ενδεικτικών διαστάσεων $\varnothing 50 \times 30$mm ύψος, η οποία να μπορεί να εγκατασταθεί σε εμπορική φιάλη CO₂-Κατάλληλη για εργαστηριακή χρήση σύμφωνα με το EN 12593.</p>	1	NAI		
4	Πρότυπα πλακίδια ελέγχου ποιότητας GG1	<p>από 1.001mm έως 100mm (σετ 46 τεμαχίων)</p>	1	NAI		

5	Ψηφιακό Μικρόμετρο	Ψηφιακό Μικρόμετρο με εύρος ανάγνωσης από 25 έως 50mm, με ικανότητα ανάγνωσης (ανάλυση) 0.001mm, με προστασίας περιβάλλοντος ίση ή καλύτερη του IP54	1	ΝΑΙ		
6	Ψηφιακό Μικρόμετρο	Ψηφιακό Μικρόμετρο με εύρος ανάγνωσης από 0 έως 25mm, με ικανότητα ανάγνωσης (ανάλυση) 0.001mm, με προστασίας περιβάλλοντος ίση ή καλύτερη του IP54	2	ΝΑΙ		
7	Επιταχυνσιόμετρα	Τριαξονικό επιταχυνσιόμετρο 20g ταυτόχρονης μέτρησης στις τρεις διευθύνσεις στο εύρος συχνοτήτων DC-500Hz για εφαρμογές ανάλυσης επιτάχυνσης σεισμικών γεγονότων.	3	ΝΑΙ		
8	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Pressure Regulator)	Εύρος 0.31-23.0 Bar	1	ΝΑΙ		
9	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 5 kN)	Υδατοστεγανος μετρητής φορτίου 5 kN με καλώδιο 5 μέτρων, πεντάκλωνο ή ισοδύναμο	1	ΝΑΙ		
10	ΚΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ PCI	Τύπου 24 LINE DIO (3x 71055 PIO) 64 pin ή ισοδύναμο	1	ΝΑΙ		
11	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΚΥΝΣΙΟΜΕΤΡΟ 25 mm	Ηλεκτρομηκυνσιόμετρο τύπου AML/SGD-25mm-002-000. Αισθητήρας μετακίνησης +-5Vή ισοδύναμο	1	ΝΑΙ		
12	Ψηφιακό παχύμετρο Ηλεκτροσυγκόλλησης	Ψηφιακό παχύμετρο Ηλεκτροσυγκόλλησης με εύρος ανάγνωσης από 0 έως 20mm με ικανότητα ανάγνωσης τουλάχιστον 0.01mm και ακρίβεια ±0.1mm καθώς και σταθερές γωνίες ανάγνωσης 60- 70-80-90°.	1	ΝΑΙ		
13	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τροφοδοσίας με νερό και μέτρησης της παροχής για τη χρησιμοποίησή του σε κανάλι του ΕΕΥ	Σύστημα τροφοδοσίας με νερό πειραματικών διατάξεων με τα εξής χαρακτηριστικά: Αντλία φυγοκεντρική ισχύος τουλάχιστο 0.3 KW Ελάχιστη παροχή αντλίας όχι πάνω από 0.5 L/s. Μέγιστη παροχή αντλίας τουλάχιστο 1 L/s Δικλείδα ρύθμισης παροχής Παροχόμετρο Δεξαμενή	1	ΝΑΙ		

		χωρητικότητας τουλάχιστο 120 L Δυνατότητα μετακίνησης. Εργασίες σε κανάλι μήκους 1.2 μ και πλάτους 0.1 μ κατασκευασμένο από Plexiglas το οποίο υπάρχει στο ΕΕΥ. Οι εργασίες εγκατάστασης περιλαμβάνουν και την αποσύνδεση του παλιού συστήματος τροφοδοσίας και μέτρησης παροχής που αποτελείται από τρεις δεξαμενές και δύο αντλίες, την ανακατασκευή εισόδου/ εξόδου του καναλιού να γίνει δυνατή η σύνδεση με το σύστημα τροφοδοσίας νερού και μέτρησης παροχής				
14	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 kN	Υδατοστεγανος μετρητής φορτίου 25 kN με καλώδιο 5 μέτρων, πεντάκλωνο ή ισοδύναμο	1	ΝΑΙ		
15	Μετρητές μετακίνησης	• Εύρος 225mm • Έξοδο 10V • Τροφοδοσία 10V • Ακρίβεια ±0.15% σε πλήρη λειτουργία • Καλώδιο σύνδεσης 10m	8	ΝΑΙ		
16	Εργαστηριακό όργανο προετοιμασίας φιαλιδίων για μέτρηση TOC	Να έχει τη δυνατότητα για ταυτόχρονη προετοιμασία έως 8 φιαλιδίων ταυτόχρονα. Κατάλληλο για φιαλίδια 13mm. Περιστροφική κίνηση για 5λεπτά. Να διαθέτει ηχητική επισήμανση του χρόνου λήξης. Να διαθέτει ενεργητική ψύξη κατά την ανάδευση. Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα και εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά	1	ΝΑΙ		

17	Περισταλτική αντλία με δύο κεφαλές (υλικό PPS), με ικανότητα ροής 0.07- 2280 mL/min	Περισταλτική αντλία με δύο κεφαλές τριών rollers, κατάλληλες για λάστιχα με τοίχωμα 1,6mm, και εσωτερικής διαμέτρου από 0,8 mm έως 7,9 mm. Να έχει δυνατότητα χρήσης άλλων τύπων κεφαλών, για μικρότερων ή μεγαλύτερων διαστάσεων λάστιχα. Δυνατότητα ρυθμού ροής, (Flow Rate), 0,035-2280ml/min Η ταχύτητα περιστροφής να είναι 0,5-600rpm Δυνατότητα αυτόματης ανάστροφης αναρρόφησης, από 0o-360o για την αποφυγή σταγόνας Η Διακριτικότητα, (βήμα) μεταβολής ταχύτητας, να είναι τουλάχιστον 0.1rpm Η δυνατότητα πίεσης εξόδου, να είναι μεγαλύτερη από 2,5 bar Ο κινητήρας να είναι βηματικός Να διαθέτει πληκτρολόγιο μεμβράνης Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη, τριών ψηφίων Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της φοράς περιστροφής. Να έχει δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης ταχύτητας και φοράς περιστροφής Δυνατότητα διασύνδεσης RS232/RS485 και MODBUS protocol Δυνατότητα ελέγχου κίνησης κινητήρα με ειδικό σήμα εξόδου.	1	ΝΑΙ		
18	Εργαστηριακοί πάγκοι	Εργαστηριακός πάγκος 4 μ. με παροχές ρεύματος, ειδικές θήκες για εργαστηρικό εξοπλισμό, ντουλάπι που κλειδώνει και ράφια συνολικού μήκους 8 μ. Τρεις πάγκοι εργασίας μήκους 1,70 με σιδερένια πόδια.	1	ΝΑΙ		
19	Υδραυλικό συσσωρευτής (accumulator) υψηλής πίεσης	Ο υδραυλικός συσσωρευτής θα έχει ικανότητα πίεσης τουλάχιστον 375bar και χωρητικότητας 1,0 lit	1	ΝΑΙ		
20	Υδραυλικό φίλτρο υψηλής πίεσης	"Το υδραυλικό φίλτρο υψηλής πίεσης ελαίου θα είναι κατασκευασμένο για πιέσεις λειτουργίας τουλάχιστον 420bar και για ικανότητα παροχής ελαίου τουλάχιστον 40 lit/min. Το φίλτρο θα είναι ανοιγόμενο και θα έχει ικανότητα καθαρισμού.	1	ΝΑΙ		

21	<p>Φορητό Θολόμετρο σύμφωνα με US EPA 180.1</p>	<p>Να είναι σύμφωνο με την μέθοδο μέτρησης EPA 180.1, εκτροπή της φωτεινής δέσμης (σκέδαση του φωτός) κατά 90°. Να έχει εύρος μέτρησης 0-1000NTU Ακρίβεια μέτρησης : τουλάχιστον 2% ή 0,02NTU όποιο είναι μεγαλύτερο Επαναληψιμότητα : τουλάχιστον 2% Η μέτρηση να γίνεται με τουλάχιστον 3 τρόπους με σημειακό σημείο με μέσο όρο μετρήσεων με μέτρηση καθιζάνοντων στερεών Ο χειριστής να μπορεί να επιλέγει τον τρόπο ανάλογα το δείγμα Να είναι φορητό με χρήση μπαταριών απλού τύπου AA ή AAA και να περιλαμβάνει αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες. Προαιρετικά να μπορεί να τροφοδοτηθεί με τάση 220V Κατάλληλο για θερμοκρασία δείγματος 0 .. 50οC Να συνοδεύεται από κατάλληλα πρότυπα για βαθμονόμηση και να μπορεί να δεχθεί πρότυπα οποιουδήποτε κατασκευαστή Να έχει ελεύθερο προγραμματισμό στην επιλογή προτύπων με καμπύλη του χειριστή Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 500 μετρήσεων Να έχει προστασία IP67 Να έχει φωτιζόμενη οθόνη με ταυτόχρονη εμφάνιση μέτρησης, ημ/νίας/ ώρας, αρ. δείγματος, όνομα χειριστή κατά την χρήση. Να συνοδεύεται από βαλιτσάκι φύλαξης μεταφοράς με όλα τα απαραίτητα, 6 κυψελίδες μέτρησης, λάδι σιλικόνης για καθαρισμό κυψελίδων, πανάκι καθαρισμού, μπαταρίες, εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά ή/και Αγγλικά</p>	1	ΝΑΙ	
----	--	---	---	-----	--

22	Σύστημα για την αναβάθμιση του ρυθμού δειγματοληψίας (Firmware) Εργαστηριακού οργάνου Doppler για τη μέτρηση ταχύτητας 3-διευθύνσεων (x-y-z)	Το αιτούμενο σύστημα επιτρέπει ρυθμούς συλλογής δεδομένων έως 100 Hz. Περιλαμβάνει επίσης τη λειτουργία ακουστικού ηχοβολισμού, όπου η απόσταση προς τον πυθμένα υπολογίζεται με ακρίβεια υπο- χιλιοστομέτρου στα 10 Hz. Σύστημα Λειτουργίας : Windows®XP, Windows®7 Εύρος Ταχύτητας Μετρήσεων : ±0.01, 0.1, 0.3, 1, 2, 4 m/s* (user selectable) Ακρίβεια: ±1% of measured value ±1 mm/s. Διάμετρος περιοχής δειγματοληψίας 6mm. Ύψος περιοχής Δειγματοληψίας 3- 15 mm Ένταση ηχοβολισμού (Echo Intesivity): Ακουστική συχνότητα 10 MHz, δυναμικό εύρος 60Db. Έλεγχος χρήστη: Μέσω εξειδικευμένου λογισμικού	1	NAI		
23	Προμήθεια διάταξης μέτρησης ταχύτητας ροής με ράβδο και αισθητήρα σε ροές με παρουσία φερτών - θολότητα (Flow Probe)	Όργανο μέτρησης ταχύτητας ροής με τα εξής χαρακτηριστικά: Δυνατότητα χρήσης σε ποτάμια/ κανάλια. Εύρος μέτρησης ταχυτήτων ροής: 0.1-5 m/s. Οθόνη ένδειξης των μετρήσεων. Μέγιστο βάθος μέτρησης τουλάχιστο 1.5 m. Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 οC έως +50 οC. Θήκη μεταφοράς του οργάνου.	1	NAI		
24	DISTRIBUTION PANEL(ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣ)	5 βάννες δύο κατευθύνσεων 20 bar	1	NAI		
25	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 400mm	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου διακριβωμένο σε ποιότητα GG1 των 400mm	1	NAI		
26	VACUUM REGULATOR (ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣ)	Ρυθμιστής ανεπίστρεφτης βαλβίδας 25 bar	1	NAI		
27	Επιμηκυνσιομετρο	τύπου wire με εύρος ανάγνωσης 0 έως 225mm με γραμμικότητα 0,15% , με έξοδο από 0 έως 5V, τεσσάρων αγωγών με σύνδεσμο M12.Με καλώδιο σύνδεσης 10m	4	NAI		

28	Επιμηκυνσιόμετρο	τύπου wire με εύρος ανάγνωσης 0 έως 1000mm με γραμμικότητα 0,15% , με έξοδο από 0 έως 5V, τεσσάρων αγωγών με σύνδεσμο M12, Με καλώδιο σύνδεσης 10m	6	ΝΑΙ		
29	διαφορες διατομες χαλυβα	Οι χαλύβδινες διατομές θα είναι ποιότητας S275 θα έχουν μήκος 6 μέτρων το κάθε τεμάχιο και θα είναι σε τύπους: IPE160 (τεμ.1) - IPE200 (τεμ.1) - HEA100 (τεμ.1) - HEA140 (τεμ.2) - HEA160 (τεμ.2) - HEB140 (τεμ.1) - HEB200 (τεμ.2) - UPN80 (τεμ.2) - UPN100 (τεμ.2) - UPN140 (τεμ.2) - L60x40x5 (τεμ.1) - Λεπίδα 80x6 (τεμ.1).	18	ΝΑΙ		
30	Υδραυλικός συσσωρευτής	Ο υδραυλικός συσσωρευτής θα έχει ικανότητα πίεσης τουλάχιστον 375 bar και χωρητικότητας 1.5lit	2	ΝΑΙ		
31	Αισθητήρας πίεσης	Υψηλής ακρίβειας αισθητήρας πίεσης υδραυλικού ελαίου 0- 350bar αναλογικής εξόδου 0- 10V ακρίβειας ±0.08% FS κατασκευασμένος από περίβλημα ανοξείδωτου χάλυβα	2	ΝΑΙ		
32	Ψηφιακό Μικρόμετρο	Εύρος ανάγνωσης από 0 έως 300mm, με ικανότητα ανάγνωσης 0.001mm, με προστασίας περιβάλλοντος ίση ή καλύτερη του IP54, με ψηφιακή έξοδο τύπου RS232, με επιλογή μέτρησης mm & inch.	1	ΝΑΙ		
33	Πρότυπα Βάρη	Πρότυπα Βάρη κλάσης OIML F2 - από ανοξείδωτο χάλυβα 1,2,5,10,20,50,100,200,500,1000,2000 gr (set των 11 τεμαχίων)	1	ΝΑΙ		
34	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 300mm	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου διακριβωμένο σε ποιότητα GG1 των 300mm	1	ΝΑΙ		
35	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 75mm	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου διακριβωμένο σε ποιότητα GG1 των 75mm	1	ΝΑΙ		

36	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	Κυψέλη φορτίου τύπου S-Beam. Ευαισθησία οργάνου (έξοδος σε Volts): 2mV/V έως 2.7mV/V. Υψηλή ακρίβεια:	1	ΝΑΙ		
37	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 25mm	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου διακριβωμένο σε ποιότητα GG1 των 25mm	1	ΝΑΙ		
38	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο επαφής (contact thermometer)	Δυνατότητα προσαρμογής στον μαγνητικό αναδευτήρα της IKA με θέρμανση μοντέλο C MAG HS 7 που διαθέτει το εργαστήριο * Κατάλληλος για εργασία με ποικίλες παραμέτρους (από -50 °C έως 450 °C), ανάλυση ±0.1K, ακρίβεια ±0.2K, ακρίβεια ελέγχου 0.1K, ακρίβεια παρουσία αισθητήρα ±0.5K. Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ασφαλείας * Κατάλληλος για μη επιτηρούμενη λειτουργία με βελτιστοποιημένο έλεγχο PID * λειτουργία επαναφοράς και να περιλαμβάνει ανοξειδωτο αισθητήρα * Ελεγμένος κατά DIN EN IEC 61010-1 * Να μπορεί να ενσωματώσει όργανο μέτρησης pH και μεγάλη, γραφική οθόνη LCD με πολύγλωσσο οδηγό χρήσης	1	ΝΑΙ		
39	Μοιρογνωμόνιο	Μοιρογνωμόνιο με εύρος ανάγνωσης από 0 έως 360° με ικανότητα ανάγνωσης 5' και μεγεθυντικό φακό ανάγνωσης.	1	ΝΑΙ		
40	Μαγνητική Βάση	Οι μαγνητικές Βάσεις θα έχουν μαγνητική έλξη τουλάχιστον 100Kg θα αποτελούνται από τρεις βραχίονες στήριξης των 20, 14 & 10mm η δε βάση θα φέρει κομβίο όπλισης και αφόπλισης του μαγνήτη.	6	ΝΑΙ		
41	Μαγνητική Βάση	Οι μαγνητικές Βάσεις θα έχουν μαγνητική έλξη τουλάχιστον 100Kg θα αποτελούνται από τρεις βραχίονες στήριξης των 20, 16 & 12mm η δε βάση θα φέρει κομβίο όπλισης και αφόπλισης του μαγνήτη.	2	ΝΑΙ		

42	<p align="center">Σύστημα εικονικής πραγματικότητας (VR)</p>	<p>με >16 GB RAM, αποθηκευτικό χώρο >256 GB SSB, μνήμη γραφικών >16 GB σε λειτουργικό Windows 10 Pro και προσωπίδα (headset) μεικτής πραγματικότητας με ελεγκτές σε λειτουργικό Windows 10 Pro, >8 GB DDR, αποθηκευτικό χώρο >10 GB με συνδεσιμότητα HDMI, USB και bluetooth 4.0 και συχνότητα ανανέωσης >85 Hz. Εγγύηση καλής λειτουργίας (next business day) >= 3 ετών.</p>	1	ΝΑΙ		
43	<p>Αυτόνομο καταγραφικό σύστημα συλλογής δεδομένων μέσω σύνδεσης USB σε Η/Υ</p>	<p>1. Κεντρική μονάδα με δυνατότητα υποδοχής περισσότερων προαιρετικών υπομονάδων επέκτασης ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη. 2. Μονάδα διασύνδεσης και διαχείρισης του συστήματος μέσω εξωτερικής σειριακής σύνδεσης τύπου USB 2.0 υψηλής ταχύτητας προς Η/Υ με τα κατάλληλα καλώδια και προσαρμογείς (δεν θα προσφερθεί ο Η/Υ) 3. Μία μονάδα με οχτώ (8) διαφορικές (differential) αναλογικές εισόδους σύνδεσης αισθητήρων και με εναλλακτική δυνατότητα μονοσήμαντης (single-ended) σύνδεσης αισθητήρων, σε σύνολο 16 καναλιών με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη επί πλέον μονάδων. 4. Διακριτότητα 16bit 5. Απαιτείται δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης του καταγραφικού με 4 τεμ LSCT [WYKHAM FARRANCE] - 1 τεμ LVDT [TOKYO SOKKI] - 1 τεμ PRESS.TRANSDUCER [VJTECH] - 6 τεμ STRAIN GAUGES 6. Ανεξάρτητα Προγραμματιζόμενα Φίλτρα, Χρόνο Έναρξης, Εύρος Τάσης και Ρυθμό Καταγραφής Δεδομένων. 7. Υπομονάδες προσαρμογής της καλωδίωσης των αισθητήρων & των strain gauges προς το καταγραφικό μέσω κλεμοσειράς ή βυσμάτων. Να προσφερθούν οι αντιστάσεις υψηλής ακρίβειας ολοκλήρωσης γεφύρας επιμηκυσιομέτρων.</p>	1	ΝΑΙ		

		<p>8. Πλήρες λογισμικό επικοινωνίας, ρύθμισης αρχικών συνθηκών, παραμετροποίησης σημάτων αισθητηρίων, οπτικοποίησης καταγραφών σε πραγματικό χρόνο επί της οθόνης του Η/Υ και αποθήκευση των δεδομένων σε ανακτώμενα αρχεία αναγνώσιμα από excel. Να προσφερθούν και οδηγοί (drivers) για μεταφορά λογισμικού συστήματος σε LabView (Windows).</p> <p>9. Θα πρέπει να είναι συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows 7 .</p> <p>10. Τροφοδοσία: 220V, 50Hz.</p> <p>11. Πλήρη τεχνικά εγχειρίδια και σχεδιαγράμματα σε ψηφιακή μορφή.</p> <p>12. Θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο η ρύθμιση και σύνδεση-εγκατάσταση του προσφερόμενου καταγραφικού με τον υφιστάμενο εξοπλισμό</p> <p>13. Πιστοποιητικό CE.</p> <p>14. Εγγύηση κατασκευαστή >= ένα (1) έτος</p>				
44	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ)	<p>Κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μάζα απογείωσης (βάρος) <1kg, Αναδιπλούμενοι έλικες • Ώρα πτήσης (χωρίς αέρα) >=30' (δήλωση κατασκευαστή) • Ανάλυση κάμερας σε βίντεο >=4K 3840x2160 px • Ανάλυση κάμερας σε φωτογραφία >=20MP • Αισθητήρες αποφυγής εμποδίων προς όλες τις κατευθύνσεις (360deg) • Αισθητήρας κάμερας σε μέγεθος >=1/2". • δύο (2) επιπλέον γνήσιες μπαταρίες του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο ΣμηΕΑ (σύνολο 3 μπαταρίες, μαζί με την αρχική που συνοδεύει το ΣμηΕΑ) • Κάρτα αποθήκευσης δεδομένων συμβατή με το συγκεκριμένο ΣμηΕΑ, χωρητικότητας >= 32GB, κλάσης UHS Speed Class U3 ή ανώτερης 	1	ΝΑΙ		

45	Προμήθεια επωαστήρα (incubator) BOD	«Επωαστήρας BOD (θερμοστατικός θάλαμος) εξαναγκασμένης κυκλοφορίας αέρα, τεχνικά κατάλληλος για τη μόνιμη διατήρηση συνθηκών $20\pm 1\text{oC}$. Απαιτούμενο εύρος θερμοκρασίας κατ ελάχιστον $3-40\text{oC}$ (μεγαλύτερο εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας προτιμητέο) με βηματική ρύθμιση ανα 0.1oC και ψηφιακό ελεγκτή θερμοκρασίας. Ελαχιστη ωφέλιμη χωρητικότητα 120 λίτρα δηλαδή τουλάχιστον 2 συστημάτων τύπου WTW Oxitor. Ενσωματωμένες εντός του θαλάμου τουλάχιστον 2 (δύο) πρίζες και κατ ελάχιστον 2 (δύο) ράφια (προτιμητέα 3 ράφια). Στην τιμή να συμπεριλαμβάνονται η μεταφορά-εγκατάσταση- επίδειξη και εγγύηση κατασκευαστή κατ ελάχιστο 2 έτη»	1	NAI		
46	Προμήθεια αισθητηρίων υγρασίας	Αισθητήριο υγρασίας για τη μέτρηση %RH με σήμα εξόδου $0-10\text{V}/4-20\text{ mA}$, DC τάση τροφοδοσίας, εύρος μέτρησης τουλάχιστον $5-95\% \text{RH}$ και θερμοκρασία λειτουργίας του αισθητηρίου τουλάχιστον μέχρι 60 oC	2	NAI		
47	Προμήθεια θερμοστοιχείων	Θερμοστοιχεία τύπου K, J και T μήκους 40 mm, με καλώδιο μήκους 4 m	8	NAI		
48	Προμήθεια παλμογράφου	Εργαστηριακός ψηφιακός παλμογράφος με 2 ή 4 αναλογικές εισόδους BNC, συνδεσιμότητα USB. Εύρος συχνοτικής ζώνης 200MHz. Ανάλυση Fourier, μαθηματικά κυματομορφής, Διπλός Μετρητής συχνότητας	1	NAI		
49	Προμήθεια κάρτας ψηφιοαναλογικού μετατροπέα	Κάρτα ψηφιοαναλογικής μετατροπής με συνδεσιμότητα USB ισοδύναμη ή καλύτερη με την NI USB-6008 της National Instruments	1	NAI		
50	Προμήθεια αντλίας κενού	Μονοβάθμια αντλία κενού ισχύος 0.25 HP, κατάλληλη για εφαρμογές ψυκτικών εγκαταστάσεων. Ικανότητα αναρρόφησης τουλάχιστον 70 L/min , επίτευξη κενού τάξης μεγέθους mbar	1	NAI		
51	Μέρος συστήματος εικονικής πραγματικότητας (VR)	Προβολικό σύστημα (διόπτρα) εικονικής πραγματικότητας με χαρακτηριστικά: 1)	1	NAI		

		Ανάλυση καλύτερη από 1080 x 1200 pixel ανά οφθαλμό, 2) Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 90 Hz, 3) Αισθητήρες: tracking, γυροσκόπιο, proximity, gesture, 4) Είσοδοι HDMI, usb, 5) Δύο (2) ασύρματοι ελεγκτές (χειριστήρια), 6) Ρύθμιση απόστασης φακών				
52	Προμήθεια αισθητήρα πίεσης με ψηφιακό ενδεικτικό	Αισθητήρας πίεσης με ψηφιακό ενδεικτικό. Για το πιεσόμετρο: -Εύρος μέτρησης πίεσης: 0-6 μέτρα ΣΥ (στήλης ύδατος), -Έξοδος οργάνου: 4-20 mA, -Διάμετρος οργάνου: 25 mm, -Υλικό: Stainless Steel (ανοξειδωτο χάλυβα) 316L -Εύρος επιτρεπόμενων θερμοκρασιών λειτουργίας: -20, 50 C, - Ακρίβεια 0.04% -Με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 24 V για την τροφοδοσία του αισθητήρα Για το ενδεικτικό 1. Μεταβλητές εισόδου (m V, V, or mA) 2. Δυνατότητα εισαγωγής λογικών συναρτήσεων, επιλέξιμες από τον χρήστη 3. Σύνδεση 2 αισθητηρίων	1	ΝΑΙ		
53	Ροόμετρα στήλης με πλωτήρα και βαλβίδα ρύθμισης	Ροόμετρα στήλης με πλωτήρα και βαλβίδα ρύθμισης, για παροχή αέρα μέχρι 100 κανονικά L/min και παροχή νερού μέχρι 50 L/min. Αντοχή σε πίεση τουλ. 6bar	2	ΝΑΙ		
54	Προμήθεια μικροελεγκτών	Μικροελεγκτές Arduino 2xIndustrial 101, 2x MKR Vidor 4000, 1x MKR GSM 1400	5	ΝΑΙ		
55	Προμήθεια 3 D Scanner	Τρισδιάστατη σάρωση χειρός σε τουλάχιστον 500.000 σημεία / δευτερόλεπτο. Εύρος σάρωσης απλής πλευράς τουλάχιστον 300 x 160 mm	1	ΝΑΙ		
56	Προμήθεια αισθητηρίων πίεσης	Αισθητήριο πίεσης γενικής χρήσης εύρους μέτρησης 0- 10 bar (απόλυτη πίεση), σήματος εξόδου 4-20 mA/0- 10 V και DCτάσης τροφοδοσίας, θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον μέχρι 70 oC	2	ΝΑΙ		

57	<p>Προμήθεια αναλογοψηφιακών μετατροπέων</p>	<p>Αναλογοψηφιακός μετατροπέας για καταγραφή των μετρήσεων σε Η/Υ μέσω κατάλληλου λογισμικού (π.χ. NILabVIEW ή ισοδύναμου), 16 διαύλων σημάτων (2 μονάδες στην περίπτωση τυπικού 8-κάναλου Module). Προδιαγραφές: Σήμα ρεύματος: 4-20 mA, ±20 mA Σήμα τάσης: ±100 mV/± 500 mV/±1 V/ ±2.5 V/ ±5 V /±10 V ΛήψηΘερμοκρασίας: Ναι (τουλάχιστον για θερμοζεύγη τύπου Κ) Να περιλαμβάνεται η προμήθεια κάθε απαραίτητης συσκευής σύζευξης του πρωτοκόλλου επικοινωνίας των μετατροπέων με κατάλληλη θύρα του Η/Υ (μέσω USB ή εναλλακτικά RS-232), καθώς και κατάλληλο τροφοδοτικό συνεχούς τάσης για τη λειτουργία των μετατροπέων αλλά και των μετρητικών οργάνων.</p>	2	ΝΑΙ		
58	<p>Εργαστηριακός πάγκος χημικού εργαστηρίου.</p>	<p>Εργαστηριακός πάγκος χημικού εργαστηρίου, εφοδιασμένος με ερμάρια, συρτάρια, ανωδομή πλήρης - διπλής όψης, 4 πλήρεις νεροχύτες.</p> <p>Εργαστηριακός πάγκος χημείου Θέσεις εργασίας: 8 (4x2 αντικρυστά) Διαστάσεις: 5700x1500x1650mm 1200x750x1650mm ανά θέση εργασίας Σκελετός Υλικά κατασκευής: μεταλλικός από χαλυβδοσωλήνα και αλουμίνιο</p> <p>Επιφάνεια εργασίας Υλικά κατασκευής: πλακίδιο αντοχής με αρμό Διαστάσεις: 150x150 mm Συνολικό εμβαδόν κάλυψης ~7,5 m2</p> <p>Ερμάρια-Πορτάκια ερμαρίων-Συρτάρια-Ράφια Ερμάρια: Ποσότητα: 1ανά θέση εργασίας. Υλικά κατασκευής: μοριοσανίδα συνολικού</p>	5	ΝΑΙ		

	<p>πάχους 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη Διαστάσεις: 560x540x450mm (πλάτος x ύψος x βάθος) Κατασκευαστική λεπτομέρεια: Φέρει εσωτερικά ράφι κατάλληλα στηριγμένο, σφραγίζει με 2 πορτόφυλλα που φέρουν κλειδαριά, κατάλληλους μηχανισμούς-μεντεσέδες και χειρολαβές. Διαστάσεις ραφιού: 560x18x440mm (πλάτος x ύψος x βάθος) Διαστάσεις πορτόφυλλου: 600x560x18mm (πλάτος x ύψος x πάχος) Συρτάρια: Ποσότητα: 2 ανά θέση εργασίας άνω των ερμαρίων Υλικά κατασκευής: μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, Διαστάσεις: 560x120x430mm πλάτος x ύψος x βάθος) Κατασκευαστική λεπτομέρεια: Φέρει κατάλληλο μηχανισμό και χειρολαβή. Συρταρωτή Επέκταση πάγκου: Ποσότητα: 1 ανά θέση εργασίας άνω των συρταριών Υλικά κατασκευής: μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη Διαστάσεις: 560x30x33mm (πλάτος x ύψος x βάθος) Κατασκευαστική λεπτομέρεια: Φέρει κατάλληλο μηχανισμό και εσοχή που εξυπηρετεί ως χειρολαβή.</p> <p>Ανωδομή Κατασκευή που φέρει μεταλλικό πλαίσιο άνω της επιφάνειας εργασίας με ράφι κάτω του οποίου (εντός της κατασκευής) οδεύουν οι καλωδιώσεις της απαραίτητης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Στην</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>μεταλλική πρόσοψη του ραφιού βρίσκεται εγκατεστημένος ο ηλ/κός εξοπλισμός.</p> <p>Δίκτυο ύδρευσης Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα υλικά του δικτύου ύδρευσης που φέρει ο εξοπλισμός. 12 κρουνοί 1 κεντρική βάνα διακοπής παροχής Δίκτυο σωληνώσεων ~ 8m Εξοπλισμός σωληνώσεων, σύνδεσης και λοιπός εξοπλισμός (ρακόρ, γωνίες, ταφ, βάνες, στόμια, απολήξεις κλπ)</p> <p>Δίκτυο αποχέτευσης Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα υλικά του δικτύου αποχέτευσης που φέρει ο εξοπλισμός. 4 νεροχύτες εσ. διαστ 360x360mm και βάθους 280mm 8 νεροχύτες εσ. διαστ 100x100mm και βάθους 150 mm Δίκτυο σωληνώσεων 8m Εξοπλισμός σωληνώσεων, σύνδεσης και λοιπός εξοπλισμός (σιφώνια, μούφες, γωνίες, ταφ, αντεπίστροφα, απολήξεις κλπ)</p> <p>Δίκτυο παροχής καυσίμου αερίου (ΦΑ/ΥΓΡΑΕΡΙΟ) Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα υλικά του δικτύου καυσίμου αερίου που φέρει ο εξοπλισμός. 12 κρουνοί που φέρουν στόμια σύνδεσης (3 x 4 σταυροειδούς σχηματισμού) 1 κεντρική βάνα διακοπής παροχής Δίκτυο σωληνώσεων Υλικά σύνδεσης και λοιπός μικροεξοπλισμός Ανιχνευτής αερίων- σειράνα</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων - Ηλεκτρολογική εγκατάσταση</p> <p>Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στο δίκτυο ισχυρών ρευμάτων που φέρει ο εξοπλισμός. Βρίσκεται εγκατεστημένο στα ηλεκτρολογικά κανάλια που υπάρχουν στην ανωδομή.</p> <p>1 κεντρικός περιστροφικός διακόπτης 2 θέσεων (I/O) με κλειδί</p> <p>27 Ενδεικτικές λυχνίες (24+3 R S T) μαζί με βάσεις</p> <p>8 κομβία emergency stop (1 ανά θέση εργασίας)</p> <p>3 αναλογικά αμπερόμετρα εύρους ένδειξης 0-30A</p> <p>21 ασφάλειες κυλινδρικές γυάλινες των 15A και των 10A. Μέγιστη Τάση: 250 V (AC) – Διαστάσεις: 5x32mm και 5x30mm εντός των αντίστοιχων ασφαλειοθηκών που φέρουν την ένδειξη FUSE.</p> <p>14 ρευματοδότες τύπου SCHUKO 220V/AC με καπάκι</p> <p>2 ρευματοδότες, πρίζες πίνακος βιομηχανικού τύπου, 3P+N+G 16A- 6h/220-360V%240-415V~ με καπάκι (χρώματος κόκκινο)</p> <p>2 ρευματοδότες, πρίζες πίνακος βιομηχανικού τύπου, 2P+G 32A-6h/220-240V~ με καπάκι (χρώματος μπλε)</p> <p>2 Ρελέ διαρροής AC, 4P, 4x40A, 300mA, 380V~ ($i_n=40A$, $i_{\Delta n}=0.03A$, $U=380V\sim$)</p> <p>Μικροϋλικά όπως μικροαυτόματοι 25A, διακόπτες φορτίου 25 A, καλωδιώσεις, ράγες κλπ.</p> <p>Δίκτυο ασθενών ρευμάτων Δεν φέρει.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

59	<p style="text-align: center;">Ερμάριο ασφαλείας για εύφλεκτα</p>	<p>Τύπος: ερμάριο ασφαλείας εσωτερικού χώρου κατάλληλο για αποθήκευση εύφλεκτων υλικών Το είδος να είναι πυράντοχο Το είδος να είναι αντιεκρηκτικού τύπου Αριθμός θυρών: 2, ανοίγματος 100° κατ'ελάχιστο. Να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο υλικό. Αυτόματο κλείσιμο πορτόφυλλων σε περίπτωση εξωτερικής θερμοκρασίας άνω των 50 °C max Αριθμός εσωτερικών ραφιών: 3. Να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος Να διασφαλίζεται το αυτόματο κλείδωμα των θυρίδων εξαερισμού για 90 λεπτά όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί τους 70°C Το είδος να φέρει κλειδαριά με 3 κλειδιά Το είδος να φέρει ποδαράκια ρυθμιζόμενα καθ' ύψος Το είδος να φέρει ειδική φλάντζα κατά DIN 1402 Το είδος να φέρει κατάλληλους μεντεσέδες, αντιεκρηκτικού τύπου Anti-sparking Το είδος να φέρει κατάλληλες σημάνσεις επικινδυνότητας Το είδος να ακολουθεί τα ειδικά πρότυπα συμμόρφωσης όπου προβλέπονται: EN 14470-1, EN 14727, πιστοποιημένη για αντοχή τουλάχιστον 90 λεπτών στους 800°C Γείωση προς αποφυγή ηλεκτροστατικού φορτίου Διαστάσεις εξωτερικές κατ'ελάχιστο 1100x600x1900mm Υλικό κατασκευής: γαλαβανισμένος χάλυβας πάχους 10/10mm, κατάλληλης βαφής, να φέρει εσωτερική μόνωση αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες, εσωτερικά να φέρει πάνελ ανθεκτικά σε οξέα και διάβρωση.</p>	8	ΝΑΙ		
----	--	---	---	-----	--	--

		Το είδος θα πρέπει να είναι κατάλληλο για λειτουργία υπό τάση δικτύου.				
60	Απαγωγοί χημικών εργαστηρίων	<p>Η εγκατάσταση ύδρευσης γενικά αποτελείται από:</p> <p>Δίκτυα: σωλήνες, εξαρτήματα σωληνώσεων, στηρίγματα σωληνώσεων, ράβδους ανάρτησης, όργανα διακοπής, βαλβίδες αντεπιστροφής, βαλβίδες εκκένωσης, βαλβίδες εξαερισμού, βαλβίδες ανακούφισης, φίλτρα, προστατευτικά εξαρτήματα κλπ</p> <p>Είδη κρουνοποίησης (κρουνοί-αναμικτήρες)</p> <p>Άλλα μεταλλικά εξαρτήματα</p> <p>Φρεάτια</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ορισμοί του παρόντος είναι σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 2411/86.</p> <p>Ο εξοπλισμός που βρίσκεται εγκατεστημένος αναφέρεται αναλυτικά παρακάτω.</p> <p>Η εγκατάσταση αποχέτευσης γενικά αποτελείται από:</p> <p>Δίκτυα</p>	15	ΝΑΙ		

		<p>Εξοπλισμό δικτύων ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ορισμοί του παρόντος είναι σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 2411/86. Η εγκατάσταση του δικτύου παροχής καυσίμου αερίου (ΦΑ/Υγραέριο) αποτελείται από: Δίκτυα σωληνώσεων Εξαρτήματα σωληνώσεων Λυόμενες συνδέσεις σωλήνων Μειωτές πίεσης Βαλβίδες, βάννες Συσκευές Σύστημα ανίχνευσης Φρεάτια ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ορισμοί είναι σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 2471/86. Ο εξοπλισμός που βρίσκεται εγκατεστημένος στους χώρους των εργαστηρίων αναφέρεται αναλυτικά παρακάτω. Το Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων - Ηλεκτρολογική εγκατάσταση αποτελείται από υλικά τα οποία περιγράφονται παρακάτω. Το σύστημα απαγωγής αερίων βρίσκεται εγκατεστημένο μόνο στους απαγωγούς και αποτελείται από υλικά τα οποία περιγράφονται παρακάτω. Εργαστηριακός απαγωγός Θέση τοποθέτησης: επίτοιχα Θέσεις εργασίας: 1 Διαστάσεις: 1250x850x2400mm</p> <p>Η εκκίνηση του συστήματος απαγωγής αερίων επιτυγχάνεται με την ενεργοποίηση κεντρικού διακόπτη που είναι εγκατεστημένος στην πλάγια πλευρά και είναι κοινός για όλη τη συστοιχία απαγωγών στην ίδια πλευρά.</p> <p>Επιφάνεια εργασίας</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Υλικά κατασκευής: πλακάκι με αρμό Διαστάσεις πλακιδίου: 150x150mm Συνολικό εμβαδόν κάλυψης 4,5 m2 (συμπ. οι εσωτερικές επιφάνειες του κλωβού)</p> <p>Ερμάρια-Πορτόφυλλα -Συρτάρια-Ράφια Ερμάρια: Ποσότητα: 1ανά θέση εργασίας. Υλικά κατασκευής: μορισανίδα συνολικού πάχους 18mm επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη Διαστάσεις: : 560x540x450mm (πλάτος x ύψος x βάθος) Κατασκευαστική λεπτομέρεια: Φέρει εσωτερικά ράφι κατάλληλα στηριγμένο, σφραγίζει με 2 πορτόφυλλα που φέρουν κλειδαριά, κατάλληλους μηχανισμούς-μεντεσέδες και χειρολαβές. Διαστάσεις ραφιού: 560x18x440mm περίπου (πλάτος x ύψος x βάθος) Διαστάσεις πορτόφυλλου: 600x560x18mm (πλάτος x ύψος x πάχος) Συρτάρια: οχι Συρταρωτή Επέκταση πάγκου:οχι</p> <p>Ερμάρια-Πορτόφυλλα -Συρτάρια-Ράφια</p> <p>Κατασκευή τύπου κλωβού που φέρει: τη αναρρόφηση των αερίων (σωλήνωση και στόμιο) φωτισμό προστατευτική πρόσοψη αποτελούμενη από υάλινη πρόσοψη εντός τελάρου με χειρολαβή μηχανισμός ανύψωσης της προστατευτικής πρόσοψης (μηχανισμός αντίβαρων)</p> <p>Δίκτυο ύδρευσης Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα εξαρτήματα και υλικά του δικτύου ύδρευσης που φέρει ο</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>εξοπλισμός. 1 κρουνός Κεντρική βάνα διακοπής παροχής Δίκτυο σωληνώσεων ~ 5m Υλικά σύνδεσης και λοιπός μικροεξοπλισμός (ρακόρ, γωνίες, ταφ, βάνες, στόμια, απολήξεις κλπ)</p> <p>Δίκτυο αποχέτευσης Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα υλικά του δικτύου αποχέτευσης που φέρει ο εξοπλισμός. 1 νεροχύτης εσ. διαστ 100x100mm και βάθος 150 mm Δίκτυο σωληνώσεων 7m Υλικά σύνδεσης και λοιπός μικροεξοπλισμός (σιφώνια, μούφες, γωνίες, ταφ, αντεπίστροφα, απολήξεις κλπ)</p> <p>Δίκτυο παροχής καυσίμου αερίου (ΦΑ/ΥΓΡΑΕΡΙΟ) Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στα υλικά του δικτύου καυσίμου αερίου που φέρει ο εξοπλισμός. 1 βάνα Δίκτυο σωληνώσεων Υλικά σύνδεσης και λοιπός μικροεξοπλισμός</p> <p>Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων - Ηλεκτρολογική εγκατάσταση Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στο δίκτυο ισχυρών ρευμάτων που φέρει ο εξοπλισμός. Ο εξοπλισμός βρίσκεται εγκατεστημένος στα ηλεκτρολογικά κανάλια που υπάρχουν κάτω από την υπερυψωμένη κατασκευή στο πάνελ ελέγχου. Αυτός αποτελείται από: 1 κεντρικός περιστροφικός διακόπτης 2 θέσεων (I/O) με κλειδί</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>1 περιστροφικός διακόπτης 2 θέσεων (I/O) ενεργοποίησης φωτισμού 4 Ενδεικτικές λυχνίες 1 κομβίο emergency stop 3 ασφάλειες κυλινδρικές γυάλινες εντός των αντίστοιχων ασφαλειοθηκών (βιδωτές υποδοχές) που φέρουν την ένδειξη FUSE. 2 ρευματοδότες τύπου SCHUKO 220V/AC με καπάκι καλωδιώσεις, ράγες και λοιπά μικρούλικά Δίκτυο ασθενών ρευμάτων Δεν φέρει. Σύστημα απαγωγής αερίων Το τμήμα αυτό της Γενικής Τεχνικής Περιγραφής αναφέρεται στο σύστημα απαγωγής αερίων που φέρει ο εξοπλισμός. Το δίκτυο απαγωγής αερίων αποτελείται από: το δίκτυο σωληνώσεων συστήματος αναρρόφησης- απαγωγής, κινητήρες, Λεπτομέρεια: ηλεκτρικός, 50Hz, IP55, τριφασικός 400V/AC/1,5HP(1.1KW) φτερωτές, φυγοκεντρικό σύστημα με κινητήρα εκτός ροής αερίων εξαρτήματα, τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης.</p>				
61	Ερμάρια ασφαλείας αντοχής σε οξέα και βάσεις	<p>Τύπος: ερμάριο ασφαλείας εσωτερικού χώρου κατάλληλο για αποθήκευση οξέων/βάσεων Αριθμός θυρών δύο (2) , ανοίγματος 100° κατ'ελάχιστο. Να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο υλικό Αριθμός εσωτερικών ραφιών: τρία (3), να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό, ρυθμιζόμενα καθ'ύψος Το είδος να φέρει κλειδαριά με 3 κλειδιά Το είδος να φέρει ποδαράκια ρυθμιζόμενα καθ'ύψος Το είδος να φέρει κολλάρο εξαγωγής αέρα Το είδος να φέρει κατάλληλους μεντεσέδες, ανθεκτικούς σε οξέα Το είδος να φέρει κατάλληλες σημάνσεις επικινδυνότητας</p>	8	ΝΑΙ		

		<p>Το είδος να φέρει κατάλληλο σύστημα απαγωγής Το είδος να φέρει κατάλληλο σύστημα φίλτρου άνθρακα Το είδος να ακολουθεί τα ειδικά πρότυπα συμμόρφωσης όπου προβλέπονται: IEC 61010-1, EN 14727 Το είδος να φέρει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ON/OFF του συστήματος απαγωγής. Χαρακτηριστικά λειτουργίας του συστήματος απαγωγής : 220/230 Volt , 50Hz, μονοφασικό Ισχύς αναρρόφησης: (Watt) κατ ελάχιστο Γείωση προς αποφυγή ηλεκτροστατικού φορτίου Διαστάσεις εξωτερικές κατ'ελάχιστο : 1100x500x1850 mm Υλικό κατασκευής: Γαλαβανισμένος χάλυβας πάχους 10/10mm, κατάλληλης βαφής, να φέρει κατάλληλη εσωτερική μόνωση ανθεκτική σε οξέα και διάβρωση. Το είδος θα πρέπει να είναι κατάλληλο για λειτουργία υπό τάση δικτύου.</p>				
62	<p>Σύστημα πολύτροφου κοπτικού εργαλείου με δυνατότητα κοπής μετάλλου και ξύλου για ενσωμάτωση στο ήδη υπάρχον παντογραφικό μηχάνημα κοπής μοντέλων πλοίων με αισθητήρα αποτύπωσης επιφανειών.</p>	<p>Το σύστημα πρέπει να αποτελείται από τα εξής επιμέρους κομμάτια. Πολύτροφο μοτέρ κοπής με ελάχιστη ταχύτητα περιστροφής τις 20000 στροφές και ισχύς πάνω από 2 kw με δυνατότητα επεξεργασίας ξύλου και αλουμινίου. Το σύστημα πρέπει να περιέχει: • Σέρβο-μοτέρ που να επιτρέπει την περιστροφή του κοπτικού για κοπές σύνθετων γεωμετριών. Το μοτέρ πρέπει να ελέγχεται από αναλογικά παλμικά σήματα τύπου TTL και να έχει ισχύς όχι μικρότερη των 750W. • Αισθητήρας αποτύπωσης επιφανειών. • Κιβώτιο υπο- πολλαπλασιασμού των στροφών με λόγο 1/15. • Καλώδια σύνδεσης με θωράκιση μήκους 3μ καθώς και κονέκτορες σύνδεσης κατάλληλα για των άνωθεν εξοπλισμό. Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί έτοιμο προς χρήση εκτός της μηχανολογικής εφαρμογής η οποία θα γίνει από το εργαστηριακό προσωπικό.</p>	1	ΝΑΙ		

63	Επιταχυνσιόμετρα ενός άξονα μεγέθους ψείρας (+/- 2g)	Επιταχυνσιόμετρο ενός άξονα με εύρος λειτουργίας (+/- 2g) με τα εξής χαρακτηριστικά: - Συχνότητα αντίδρασης από 0-250Hz - Συχνότητα τροφοδοσίας μέχρι 32Vdc - Αδιάβροχο - Λειτουργία αισθητήρα με μεταβλητό πυκνωτή - Χαμηλού βάρους - Μικρού μεγέθους - Ελάχιστο μήκος καλωδίωσης 3m - Δυνατότητα λειτουργίας με 9V μπαταρία	3	ΝΑΙ		
64	Ποτενσιόμετρο- Ηλεκτρομαγνητικός κωδικοποιητής με αναλογική έξοδο	Περιοχή μέτρησης: 90 μοίρες Ανάλυση: 12 bits/360 μοίρες Καλώδιο: 1 μέτρο με κονέκτορα DE 9 P Αίσθηση σήματος: Δεξιόστροφη (CW) Σήματα εξόδου: ±10 Volt DC Γραμμικότητα: < ή = 0.5% Επαναληψιμότητα: < ή = 0.2%	2	ΝΑΙ		

65	<p align="center">Σύστημα τηλεμετρίας για την Πειραματική Δεξαμενή</p>	<p>Απαιτούνται 2 συστήματα τηλεμετρίας : A) Σύστημα τηλεμετρίας κωδικοποιητής πομπός- αποκωδικοποιητής δέκτης δύο καναλιών B) Σύστημα τηλεμετρίας κωδικοποιητής πομπός- αποκωδικοποιητής δέκτης τεσσάρων καναλιών -Εμβέλεια κάθε συστήματος 150 μέτρα - Η είσοδος κάθε καναλιού θα δέχεται αναλογικό σήμα Voltage Input -/+10volts - Τύπος θύρας εισόδων BNC - Μέγιστη συχνότητα σημάτων εισόδου 100Hz - Οι εισοδοί δεν θα έχουν γαλβανική απομόνωση (κανονικές εισοδοί) - 16 bit ADC resolution, ταυτόχρονη δειγματοληψία σε όλα τα κανάλια - Αναλογική έξοδος σε κάθε κανάλι στην πλευρά του δέκτη Voltage output -/+ 10 volts. - Τύπος θύρας εξόδων BNC - Output Zero offset via potentiometer or Auto Zero calibration - Συνολική Ακρίβεια συστήματος μεταξύ εισόδου κωδικοποιητή πομπού και εξόδου αποκωδικοποιητή δέκτη +/- 0,25% χωρίς επιρροές σήματος εισόδου - Ταυτόχρονη λειτουργία των δυο ζητούμενων συστημάτων τηλεμετρίας. - Λειτουργία σε περιβάλλον υγρασίας 20-80% - Τροφοδοσία συστημάτων μέσω δικτύου ΔΕΗ 230 V/50Hz</p>	2	ΝΑΙ		
----	---	--	---	-----	--	--

66	Πολυπαραμετρικό όργανο μέτρησης φυσικοχημικών χαρακτηριστικών νερών.	Το φορητό πολύμετρο είναι όργανο πραγματοποίησης μετρήσεων πεδίου για τον προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων δειγμάτων νερού (pH, ηλεκτρική αγωγιμότητα, διαλυμένο οξυγόνο και θερμοκρασίας). Οι απαιτούμενες προδιαγραφές είναι οι ακόλουθες: Το όργανο θα παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης pH, ηλεκτρικής αγωγιμότητας, διαλυμένου οξυγόνου και θερμοκρασίας, με δυνατότητα αποθήκευσης μετρήσεων και μεταφοράς τους μέσω θύρας USB σε Η/Υ, το οποίο θα είναι εφοδιασμένο με: Ø Ψηφιακό Ηλεκτρόδιο pH, με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας. Ø Ψηφιακό αισθητήρα ηλεκτρικής αγωγιμότητας με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας. Ø Ψηφιακό αισθητήρα διαλελυμένου οξυγόνου, με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας.. Ø Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Ø Κατάλληλο φορτιστή. Ø Κατάλληλη συνδεσμολογία για τη μεταφορά δεδομένων σε Η/Υ μέσω θύρας USB. Ø Θήκη φύλαξης – μεταφοράς. Ø Πρότυπα διαλύματα βαθμονόμησης	1	ΝΑΙ		
67	Δυο τροχοί μικροτομών (αδαμάντινοι) για κοπή πετρωμάτων	Μέγεθος: 75-203 mm Άξονας: 12.7 mm – 22 mm Ταχύτητα περιστροφής: 300- 5000 rpm Εύρος θέσης: 0-40 mm/ πάνω-κάτω/χειροκίνητο	2	ΝΑΙ		
68	Τριοφθάλμιο πετρογραφικό και μεταλλογραφικό μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	Το μικροσκόπιο πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα: • Τριοφθάλμιο μικροσκόπιο για γεωλογικά δείγματα με διερχόμενο και ανακλώμενο φωτισμό • Προσοφθάλμιο φακοί μεγέθυνσης 10x • Αντικειμενικοί φακοί τύπου POL, δηλαδή συμβατοί με πολωμένο φως, με μεγεθύνσεις 4x/0,12, 10x/0,25, 20x/0,40 και S40x/0,65 IOS • Στρογγυλή τράπεζα διμέτρου τουλάχιστον 160 mm. • Περιστρεφόμενος πολωτής 360°. • Φακός Bertrand με 3 W φωτεινό πεδίο τύπου LED	1	ΝΑΙ		

		<p>και με φωτισμός Kohler, καθώς και ανακλώμενο εξάρτημα με φωτισμό ερι 50 W αλογόνου. • Τριοφθάλμια εκδοχή μικροσκοπίου για δύο οφθαλμούς και κάμερα. Μεταβλητή απόσταση οφθαλμών σε εύρος 48-76 mm, με ρύθμιση διόπτρας και στους δύο προσοφθάλμιους φακούς. • Ανάστροφος, περιστρεφόμενος, τετραπλός αντικειμενικός φακός σε ρουλεμάν. • Όλα τα οπτικά να έχουν προστασία από τους μύκητες και αντι-ανακλαστική επίστρωση για μέγιστη διέλευση φωτός. • 360° περιστρεφόμενη βαθμιδωτή τράπεζα με 2 σφιγκτήρες. • Ρυθμιζόμενος κατά ύψος συμπυκνωτής φωτός, με περιστρεφόμενο πολωτή 360°. • Rack-stop για προστασία πλακιδίων και των αντικειμενικών φακών. Ρύθμιση τριβής. • Εξάρτημα πόλωσης με 50W 12V αλογόνου ερι- φωτισμού, 360° περιστρεφόμενο φίλτρο πόλωσης, αναλυτής, φακός Bertrand, sliders με πράσινα- μπλε φίλτρα και φίλτρα λευκού πολωτή. • Αισθητήρας αυτοματισμού που λειτουργεί έτσι ώστε ο φωτισμός του μικροσκοπίου να σβήνει αυτόματα όταν ο χρήστης απομακρυνθεί από τη θέση του, εξοικονομώντας ενέργεια. • Να παρέχεται με καλώδιο τροφοδοσίας τουλάχιστον 500 mA 250 V, ανταλλακτική ασφάλεια και κάλυμμα σκόνης σε θήκη. Τεχνικές προδιαγραφές Κάμερας, συμβατής με το ανωτέρω μικροσκόπιο Η κάμερα θα πρέπει να έχει όλα τα εξαρτήματα για άμεση τοποθέτηση στο παραπάνω μικροσκόπιο και να περιλαμβάνει τα ακόλουθα: • Κάμερα υψηλότερης ταχύτητας • Αισθητήρας sCMOS χρώματος • Χαμηλός λόγος σήματος / θορύβου • Διεπαφή USB 3.0 και κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή • Ο αισθητήρας να είναι CMOS και να έχει οπίσθιο φωτισμό • Να διαθέτει</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>τέλεια ικανότητα αναπαραγωγής χρωμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυση στα 20 MegaPixels • Μέγεθος αισθητήρα 1" (ίντσες) • Μέγιστα καρέ ανά δευτερόλεπτο 30, στην ανάλυση 3072 x 2048 • Περιβάλλον Λειτουργίας -10 έως 50 ° C, και υγρασίας 30 έως 80% • Τροφοδοσία 5V μέσω θύρας USB PC • Συμπαγές περίβλημα από κράμα αλουμινίου CNC • Να περιλαμβάνει το κατάλληλο C-mount για σύνδεση με το μικροσκόπιο αλλά και προσαρμογείς 30 και 30,5 mm, CD ROM με λογισμικό συμβατό με Win 7/ 8/ 10 (32 and 64 bit εκδόσεις). 				
69	Δύο (2) απαγωγοί	<ul style="list-style-type: none"> • Ο Απαγωγός – Εστία θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1200X850X2200 χιλ.και θα αποτελείται από πέντε βασικά μέρη: τον σκελετό, την επιφάνεια εργασίας, κλωβό εργασίας με τις συσκευές φωτισμού και αναρρόφησης, τις παροχές και το ερμάριο. • Ο σκελετός πρέπει να είναι από σωλήνα μορφής, βαμμένος ηλεκτροστατικά, με εποξεική βαφή μετά από απολάδωση, αποσκωρίωση και φωσφάτωση • Οι συγκολλήσεις είναι ελεγμένες σύμφωνα με το ISO 3452-2. • Ελάχιστο πάχος επικάλυψης βαφής (Coating Thickness) 60μm μετρημένο σύμφωνα με το ISO 2808. • Πρόσφυση βαφής κλάση 0 (απόλυτη πρόσφυση) ελεγμένη σύμφωνα με το ISO 2409. • Η Βαφή να είναι ελεγμένη για προστασία από διάβρωση σύμφωνα με το ISO 9227/2012. • Η επιφάνεια εργασίας να είναι από εποξεική ρητίνη, . Περιμετρικά πρέπει να έχει υπερυψωμένο χείλος για συγκράτηση των υγρών. • Στην επιφάνεια εργασίας να υπάρχει ένα λεκανάκι 300X150χιλ. από ή πολυπροπυλένιο και ένας κρουνός νερού εργαστηριακού τύπου. Το δίκτυο αποχέτευσης να είναι από πολυπροπυλένιο. • Κάτω από την επιφάνεια εργασίας να τοποθετούνται τα χειριστήρια 	2	ΝΑΙ		

		<p>της παροχής νερού, καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας του απαγωγού. Το ηλεκτρικό σύστημα του απαγωγού να περιλαμβάνει: 1. Γενικό ασφαλοδιακόπτη 25A, 2. 2 αυτόματες ασφάλειες 20A για τις πρίζες και μια 16A για τον κινητήρα του συστήματος απαγωγής αερίων ρύπων, 3. 4 πρίζες Schuko με διαφανές καπάκι ασφαλείας IP55 από πολυουρεθάνη, 240V/AC/16A, 4. Διακόπτη φωτιστικού 5. Διακόπτη (ON-OFF) • Κάτω από τον πίνακα ελέγχου να υπάρχει ένα δίφυλλο ερμάριο. Ο κλωβός να είναι δύο τοιχωμάτων, εσωτερικά επενδεδυμένος εξ' ολοκλήρου με βακελίτη ή από πολυπροπυλένιο. Να υπάρχει δεύτερη πλάτη επίσης από τον ίδιο βακελίτη ή το πολυπροπυλένιο για τη δημιουργία καναλιού αναρρόφησης των βαρέων αερίων. • Στην οροφή του κλωβού, που να είναι επίσης από βακελίτη ή πολυπροπυλένιο, να υπάρχει το στόμιο εξόδου των αερίων και το φωτιστικό σώμα που δεν έρχεται σε επαφή με τα αέρια. • Στην όψη του κλωβού να υπάρχει ένα σταθερό τμήμα και ένα κινητό κρύσταλλο ασφαλείας για τη μη εκτίναξη των θρύψαλων σε περίπτωση έκρηξης. Το κινητό κρύσταλλο να σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος, με σύστημα αντίβαρων.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

70	<p>Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων</p>	<p>Χαρακτηριστικά διάταξης: Σταθερός κρύσταλος διαφορικού σήματος στα 200MHz Σταθερός κρύσταλος διαφορικού σήματος στα 233.33MHz</p> <p>Προγραμματιζόμενος από το χρήστη (IIC) κρύσταλος με διαφορική έξοδο και εύρος (10MHz - 810 MHz)</p> <p>Διαφορική είσοδος ρολογιού με SMA</p> <p>Διαφορική είσοδος GTH ρολογιού με SMA</p> <p>Ρολόι χαμηλού jitter για χρήση υποστήριξης CPRI/OBSAI εφαρμογές που υλοποιούν ανάκτηση ρολογιού από μονάδες SFP/SFP+ που παρέχονται από το χρήστη.</p> <p>Επικοινωνία και δικτύωση 4x SFP/SFP+ cages 10x GTH ports to FMC</p> <p>UART σε USB Bridge</p> <p>Κονέκτορας PCI Express 8-lane</p> <p>Μνήμη DDR3 SODIMM (ποσότητα 2) – κάθε μια με 4GB μέχρι 933MHz / 1866Mbps</p> <p>BPI παράλληλη NOR Flash: 32MB (256Mb)</p> <p>IIC EEPROM: 1KB (8Kb)</p> <p>Διαμόρφωση Ενσωματωμένο κύκλωμα JTAG για διαμόρφωση μέσω USB</p> <p>BPI παράλληλη NOR Flash: 32MB (256Mb)</p>	1	ΝΑΙ		
----	---	--	---	-----	--	--

	<p>Κονέκτορες επέκτασης Κονέκτορας FMC-HPC (Partially Populated) GTH Transceivers (x10), 160 μονά (single-ended) ή 80 διαφορεικά σήματα (34 LA & 46 HA) οριζόμενα από το χρήστη.</p> <p>VADJ σταθερό στα 1.8 volts</p> <p>Control & I/O Κουμπία (x5) ελεγχόμενα από το χρήστη DIP διακόπτης (8-θέσεων) ελεγχόμενα από το χρήστη</p> <p>LEDs ελεγχόμενα από το χρήστη (x8)</p> <p>Power AC Power adapter (12V) ή ATX</p> <p>θα πρέπει να περιλαμβάνεται το κατάλληλο λογισμικό. Επιπλέον στοιχεία (που πρέπει να περιλαμβάνονται): 4 x 10Gb Ethernet transceives 2 x καλώδια οπτικής ίνας με LC-LC κονέκτορες.</p> <p>Χαρακτηριστικά του FPGA 1000 I/O pins 80 13.1 GB/s transceivers</p> <p>Μνήμη 52920 Kb</p> <p>DSP slices 3600</p> <p>Logic Cells 693120</p>				
--	---	--	--	--	--

71	Εξαρτήματα για δοκιμές νανο-διείσδυσης υπάρχοντος συστήματος Bruker (τύπου TI Premier)	<p>Μηχανοκίνητη αυτοματοποιημένη τράπεζα δείγματος άκαμπτης κατασκευής με διαδρομή μετακίνησης στους άξονες X/ Y τουλάχιστον 150mm x 50mm και στον άξονα Z τουλάχιστον 50 mm</p> <p>Σταθερή γρανιτένια (Βαθμού μετρολογίας) βάση</p> <p>Αντικειμενικό φακό μεγέθυνσης 10x</p> <p>Σύστημα Ψηφιακού ζουμ 0,5X έως 11X</p> <p>Πρότυπο βαθμονόμησης πολυανθρακικών</p> <p>Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα με αισθητήρα τύπου CCD με δυνατότητα μέγιστου οπτικού πεδίου τουλάχιστον 3200x2400 μm και Ελάχιστου οπτικό πεδίου 145x109 μm</p> <p>Σύστημα παθητικής απομόνωση δονήσεων και πολυ-επίπεδης απομόνωσης συνθήκων περιβάλλοντος (θόρυβος , ρεύμα αέρα και θερμική απομόνωση)</p> <p>Σύστημα ελέγχου κλειστού βρόχου για κανονικό φορτίο ή μετατόπιση κατά την διήθηση με ρυθμό ανάδρασης 78kHz για ακριβή έλεγχο.</p>	1	NAI		
72	Σύστημα μεταβλητής εξασθένησης / διαχωριστής δέσμης	<p>Σύστημα μεταβλητής εξασθένησης / διαχωριστής δέσμης αποτελούμενος από κινηματική βάση με στήριγμα για πολωτή, εφοδιασμένη με πολωτή λεπτού φιλμ τύπου Brewster και πλακίδιο λ/2 χαλαζία</p>	1	NAI		
73	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	<p>"Χαρακτηριστικά διάταξης: • Σταθερός κρύσταλλος διαφορικού σήματος στα 200MHz • Σταθερός κρύσταλλος διαφορικού σήματος στα 233.33MHz • Προγραμματιζόμενος από το χρήστη (IIC) κρύσταλλος με διαφορική έξοδο και εύρος ζώνης (10MHz - 810 MHz) • Διαφορική είσοδος ρολογιού με SMA • Διαφορική</p>	1	NAI		

		<p>είσοδος GTH ρολογιού με SMA • Ρολόι χαμηλού jitter για χρήση υποστήριξης CPRI/OBSAI εφαρμογές που υλοποιούν ανάκτηση ρολογιού από μονάδες SFP/SFP+ που παρέχονται από το χρήστη.</p> <p>Επικοινωνία και δικτύωση • 4x SFP/SFP+ cages • 10x GTH ports to FMC • UART σε USB Bridge • Κονέκτορας PCI Express 8-lane Μνήμη • DDR3 SODIMM (ποσότητα 2) – κάθε μια με 4GB μέχρι 933MHz / 1866Mbps • BPI παράλληλη NOR Flash: 32MB (256Mb) • IIC EEPROM: 1KB (8Kb) Διαμόρφωση • Ενσωματωμένο κύκλωμα JTAG για διαμόρφωση μέσω USB • BPI παράλληλη NOR Flash: 32MB (256Mb) Κονέκτορες επέκτασης • Κονέκτορας FMC-HPC (Partially Populated) • GTH Transceivers (x10), 160 μονά (single-ended) ή 80 διαφορεικά σήματα (34 LA & 46 HA) οριζόμενα από το χρήστη. • VADJ σταθερό στα 1.8 volts Control & I/O • Κουμπιά (x5) ελεγχόμενα από το χρήστη • DIP διακόπτης (8-θέσεων) ελεγχόμενα από το χρήστη • LEDs ελεγχόμενα από το χρήστη (x8) Power • AC Power adapter (12V) ή ATX Λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνεται. Επιπλέον στοιχεία (που πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται): • 4 x 10Gb Ethernet transceivers • 2 x καλώδια οπτικής ίνας με LC-LC κονέκτορες. Χαρακτηριστικά του FPGA • 1000 I/O pins • 80 13.1 GB/s transceivers • Μνήμη 52920 Kb • DSP slices 3600 • Logic Cells 693120 "</p>				
--	--	---	--	--	--	--

74	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ	Κεντρικός πάγκος, συνολικών διαστάσεων 3000x1200x900/1800χιλ. Η επιφάνεια εργασίας είναι από ομογενές υλικό, FRANKF χρώματος λευκού, ή από βακελίτη χρώματος λευκού. Πάνω στην επιφάνεια εργασίας υπάρχει μία λεκάνη διαστάσεων 400x400χιλ. από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας-ας (στην περίπτωση του ομογενούς) ή από ανοξείδωτο στην περίπτωση του βακελίτη. Η υπερυψωμένη κατασκευή έχει 4 ζεύγη ραφιών, όλα αυξομειούμενου ύψους. Στον σκελετό του πάγκου θα αναρτηθούν συνολικά δύο μονόφυλλα ερμάρια και τέσσερις συρταριές των τεσσάρων συρταριών. Τα εμφανή πλαινά θα επενδυθούν με διάτρητη λαμαρίνα.	1	ΝΑΙ		
75	Κάρτα καταγραφής, οκτώ καναλιών, αναλογικών σημάτων εναλλασσόμενων τάσεων κατάλληλη για καταγραφές οργάνων τύπου LVDTs.	Αντίσταση εισόδου: 100 kΩ ±2% Input Συνδεσμολογία οργάνων: 4 ή 5 αγωγών Μη γραμμικότητας: Συνοδευόμενη από το σχετικό τερματικό διασύνδεσης καλωδιώσεων των παραπάνω μετρητικών οργάνων. Η συγκεκριμένη κάρτα με το τερματικό της αποτελεί επέκταση υφιστάμενου συστήματος μετρήσεων τύπου PXI SCXI της εταιρίας National Instruments Κωδικός κάρτας NI SCXI-1540 Κωδικός τερματικού NI SCXI 1315	1	ΝΑΙ		
76	Φορητή Σεισμική Τράπεζα	• Συνολικό βάρος συσκευής, χωρίς φορτίο δοκιμών, μικρότερο ή ίσο προς 35kg (προκειμένου να εξασφαλίζεται η φορητότητα σε αίθουσες διδασκαλίας) • Ελάχιστο ωφέλιμο φορτίο (π.χ. δομική ή γεωτεχνική κατασκευή υπό κλίμακα) μεγαλύτερο ή ίσο προς 15 kg. • Μέγιστη επιτάχυνση κατ' ελάχιστο ίση προς 1.0g • Εύρος συχνότητας επιβαλλόμενης φόρτισης από 0 έως 20Hz κατ' ελάχιστο. • Τράπεζα διαστάσεων 30εκ. x 30εκ. ή μεγαλύτερη, με οπές σταθεροποίησης δομικών-γεωτεχνικών κατασκευών. • Πλήρες σύστημα επιβολής	1	ΝΑΙ		

		και ελέγχου των επιβαλλόμενων δονήσεων, με δυνατότητα χρήσης προδιαγεγραμμένων από τον χρήστη αρμονικών ή σεισμικών παλμών.				
77	Κεραία GNSS Trimble Zephyr 3 Geodetic + καλώδιο 10 μέτρων	"Γεωδαιτική κεραία GNSS που υποστηρίζει τα συστήματα GPS, GLONASS, Galileo, Beidou και QZSS Μπορεί να λαμβάνει τις συχνότητες εκπομπής L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E5a b/E6/B1/B2/B3 Υποστήριξη SBAS σε WAAS, EGNOS, QZSS, Gagan, MSAS, OmniSTAR®και RTX™ Ακρίβεια κέντρου φάσης ίση και μικρότερη των 2 mm Επαναληπτικότητα κέντρου φάσης μικρότερη του 1mm Υποστήριξη τεχνολογίας μείωσης πολυανακλάσεων "	1	ΝΑΙ		
78	Προμήθεια κάμερας βιομηχανικού τύπου για έλεγχο κίνησης ρομποτικών οχημάτων	Ανάλυση: 330 f/s @ 2.2MP ή καλύτερη - Χρόνος καθυστέρησης (Latency): 3.6 ms ή μικρότερος -Φακός: 6.5-15.5 mm ή μεγαλύτερου εύρους -Διαστάσεις: 83 x 80 x 135 (HxWxD) ή μικρότερες	1	ΝΑΙ		
79	Προμήθεια ροόμετρου για μέτρηση ροής αέρα	Ροόμετρο αέρα για την περιοχή από 7.2 έως 360 L/h @ 20 C, 1 atm, πίεση εισόδου 8 bar, πίεση εξόδου 0 bar, εξωτερική διάμετρος εισόδου 1/4" , εξωτερική διάμετρος εξόδου 1/4", σήμα εξόδου 0 - 5 V DC, σύνδεση ελέγχου RS-232	1	ΝΑΙ		

80	Έργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM πλάτους 1U	Εργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM πλάτους 1U Εργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM, κατάλληλο για μονάδα υποδοχής τύπου NIM/BIN, πλάτους 0.5U ή 1.0U για την εξασφάλιση υψηλής τάσεως τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος ημιαγωγού ανιχνευτή Γερμανίου. Απαιτούμενη παραγόμενη υψηλή τάση: πρωτεύουσα συν πλην 5 kV DC ή μεγαλύτερη συνεχώς ρυθμιζόμενη, δευτερεύουσα συν πλην 500 V DC ή μεγαλύτερη συνεχώς ρυθμιζόμενη. Απαιτούμενη ένταση: 100 μ A ή μεγαλύτερη.	1	ΝΑΙ		
81	Προμήθεια επιταχυνσιόμετρου	Επιταχυνσιόμετρο τύπου Kistler 8704P500 K-shear, με ενισχυτή Kistler 5118B2E και καλώδιο σύνδεσης Kistler 1761C20 ή ισοδύναμο	3	ΝΑΙ		
82	Αναβάθμιση βιομηχανικού laser Quantel Ylia-M20	Αναβάθμιση κεφαλής laser (booster, isolator, filter) Quantel Ylia-M20	1	ΝΑΙ		
83	Προμήθεια ψηφιακού βιομηχανικού επιταχυνσιόμετρου	1. Εύρος συχνότητα (± 3 dB): 0.9 έως 15 kHz ή καλύτερο συνδεδεμένο με USB 2. Πλάτος: ± 20 g pk 3. Ταχύτητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 330 ksamples/g (30x10 ³ samples/(m/s ²)) 4. Ανάλυση από 1 έως 10kHz: 0.0025 g pk 5. Συχνότητα συντονισμού μεγαλύτερη από 25kHz 6. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -10 έως +70 °C 7. Δυνατότητα σύνδεσης του επιταχυνσιόμετρου σε θύρα USB 2.0 ή καλύτερη μέσω καλωδίου με μήκος τουλάχιστον 2m 8. Βάρος λιγότερο από 150gm	3	ΝΑΙ		

84	Περιστρεφόμενη τράπεζα για έλεγχο με υπερήχους κυλίνδρων από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	Περιστρεφόμενη τράπεζα για έλεγχο και μελέτη κυλίνδρων. Να διαθέτει πλατό διαμέτρου 14" (355.6mm) και επιτρέπει την κάθετη περιστροφή κυλινδρικών δοκιμίων και σωληνώσεων προκειμένου να ελεγχθούν με τη μέθοδο των υπερήχων.	1	ΝΑΙ		
85	Φορητός σαρωτής υπερήχων με καταγραφέα θέσης για έλεγχο κατασκευών από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	Φορητός σαρωτής με εύρος διαστάσεων (6 έως 10 cm) x (8 έως 12 cm) με δυνατότητα προσαρμογής διαφόρων αισθητήρων και καταγραφέα θέσης ως προς ένα άξονα. Πρόκειται για συμπληρωματικό εξοπλισμό για την φορητή συσκευή υπερήχων RocketUt, την οποία διαθέτει το Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, στην αίθουσα μη καταστροφικού ελέγχου (Υ.26).	1	ΝΑΙ		
86	Όργανο μέτρησης χρώματος – χρωματόμετρο	•Ανεξάρτητη πηγή φωτός τριών κατευθύνσεων τύπου LED. 8 μήκη κύματος στο ορατό φως και 1 μήκος κύματος στο υπεριώδες. •Βιβλιοθήκη τουλάχιστον 20 προτύπων και δυνατότητα αποθήκευσης >300 μετρήσεων. •Χρόνος μέτρησης 3x6 mm. •Εγχρωμη οθόνη > 4 inch. •Σύνδεση με Η/Υ μέσω θύρας USB	1	ΝΑΙ		
87	Ηλεκτρονικό ροόμετρο με παρελκόμενα για μετρήσεις ρευστότητας νωπού σκυροδέματος	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο δυνατότητες μέτρησης ανάλογα με το είδος του αιωρήματος και τη συνεκτικότητά του για αιωρήματα με μέγιστο μέγεθος στερεών 32 mm • Αυτονομία σύνδεσης στο διαδίκτυο, ασύρματο, τροφοδοσία μπαταρίας • Λειτουργία και ανάλυση αποτελεσμάτων μέσω κινητής συσκευής • Δυνατότητα επιλογής/προγραμματισμού ταχύτητας περιστροφής • Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής: 40 °/sec or 40 rpm • Μέγιστη ροπή περιστροφής (max. torque): 10 Nm • Μεταφορά δεδομένων μέσω Bluetooth 	1	ΝΑΙ		

		• Εξαγωγή δεδομένων σε Excel file (*.XML)				
88	Επιταχυνσιόμετρο	Τύπου DXA-200-0.25G/0.25G JEWEL ή ισοδύναμο	2	ΝΑΙ		
89	Προμήθεια τριών (3) εργαλειομηχανών αριθμητικού ελέγχου (CNC) (Επιτραπέζιων κέντρων κατεργασιών CNC 5 αξόνων)	Κέντρο κατεργασιών 5 αξόνων X-Y-Z-A-B με τα εξής χαρακτηριστικά: • Ισχύς ατράκτου: τουλάχιστον 200 W • Μέγιστες στροφές ατράκτου: τουλάχιστον 10000 rpm • Διαδρομές: τουλάχιστον 110(X) mm, 120(Y) mm, 90(Z) mm, 150o (A), 360o (B) • Επαναληψιμότητα: καλύτερη από 60 μm (X,Y,Z) και 0.05o (A-B) • Ελεγκτής: εκτέλεση στάνταρ G-code, ταυτόχρονος έλεγχος 5 αξόνων, παράκαμψη ατράκτου και πρόωσης • Επικοινωνία: USB, Ethenet Λαπτοπ για εκτέλεση του λογισμικού ελέγχου Εργαλειοδέτες: τουλάχιστον 4 τυποποιημένοι, πχ ER40 Μέγγενη στήριξης τεμαχίων κατεργασίας Κάλυμμα προστασίας Μετα-επεξεργαστή για Autodesk Fusion	3	ΝΑΙ		
90	Μικρός στροβιλοαντιδραστήρας (turbojet)	Τύπου AMT Olympus HP (πλήρες σετ, άμεση εκκίνηση κηροζίνης + EDT), Αναλογικό κυτίο ελέγχου, Τροποποίηση για αναλογική μονάδα ελέγχου ("analog ECU") Περιλαμβάνεται: Μετρητής θερμοκρασίας Tt3 κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνας μέσα στον κινητήρα κατασκευασμένος από ανοξείδωτο. Θερμο-	1	ΝΑΙ		

		<p>αισθητήρας τύπου K 1,5 mm Μετρητής θερμοκρασίας Tt4 κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνας μέσα στον κινητήρα κατασκευασμένος από θερμο-αισθητήρα τύπου Inconel K 1,5 mm Μετρητής θερμοκρασίας Tt5, λήπτης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνας μέσα στον κινητήρα κατασκευασμένος από ανοξείδωτο. Αισθητήρες EGT για τα 3 x Tt5. Μετρητής θερμοκρασίας Tt6, λήπτης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνας μέσα στον κινητήρα κατασκευασμένος από ανοξείδωτο. Θερμο-αισθητήρας τύπου K 1,5 mm Μετρητής πίεσης Ps3 λήπτης και σωλήνας κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Μετρητής πίεσης Pt5 λήπτης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, σωλήνας μέσα στον κινητήρα κατασκευασμένος από Inconel. Μπαταρία 5200Mah Lipo ή ισοδύναμη.</p>				
91	Αναβάθμιση ρομποτικού βραχίονα Συγκόλλησης	<p>Ρομποτικός βραχίονας 6 αξόνων, αρθρωτού τύπου, άκαμπτης κατασκευής, τύπου GANTRY, ανυψωτικής δύναμης 10kg, βάρους 340kg και επαναληπτικότητας ±0.1mm. Τοροειδής χώρος εργασίας (torus shape) 3000mm. Μηχανή συγκόλλησης FRONIUS 330, (330A και τάσης 400V). Αισθητήρες touch και seam tracking. Σύστημα προγραμματισμού της συγκόλλησης και του βραχίονα τύπου Teach Pendant.</p>	1	ΝΑΙ		

92	<p>Μετρητικό Σύστημα Ύψους Κυματισμού Πειραματικής Δεξαμενής ΕΝΘΥ</p>	<p>Μετρητικά κύματος, 4 μονάδες (κανάλια) Σήματα εξόδου: ±10V μέσω BNC socket και ±10V μέσω 25 way D socket Τεχνολογία USB plug-n-play Εύρος ενίσχυσης 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.55, 3.75, 6.0, 10.0 Συχνότητα διέγερσης 4.6 kHz to 11.6 kHz Εύρος φίλτρου -3dB στα 20Hz Τροφοδοσία 220 or 110V ±10% 40-60Hz Διαστάσεις 255 x 150 x 315 mm Wave probes: Ενεργό μήκος 300, επεκτεινόμενο σε 400mm</p>	4	ΝΑΙ		
93	<p>Δυναμοκυψέλη μέτρησης των 6 βαθμών ελευθερίας προτύπου προσδεμένου σε δυναμόμετρο στην Πειραματική Δεξαμενή</p>	<p>Η δυναμοκυψέλη να είναι ένα σύστημα αισθητήρα δύναμης / ροπής πολλαπλών αξόνων, ικανό να μετρά και τις έξη συνιστώσες φορτίου, ήτοι 3 δυνάμεις και 3 ροπές. Το σύστημα να αποτελείται από αισθητήρα, μετατροπέα, θωρακισμένο καλώδιο υψηλής ευκαμψίας και έξυπνο σύστημα απόκτησης δεδομένων, διασύνδεση Ethernet / DeviceNet ή ελεγκτή F / T. Ο αισθητήρας να βασίζεται σε επιμηκυνσιόμετρα σιλικόνης που προσφέρουν υψηλή στάθμη σήματος-θορύβου καθώς και ιδιαίτερη προστασία έναντι υπερφόρτισης. Τόσον ο αισθητήρας όσο και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματά του να είναι εγκιβωτισμένα σε χαλύβδινο κέλυφος για προστασία έναντι μηχανικών καταπονήσεων και διαβρώσεων από υγρασία. Η διάταξη να είναι μικρού μεγέθους, κατάλληλη για πρόσδεση σε δυναμόμετρο πειραματικής δεξαμενής προτύπων πλοίων. Τεχνικές προδιαγραφές Εύρος Fx,Fy ±660 N Εύρος Fz ±1980 N Εύρος Tx,Ty ±60 Nm Βάρος ~1kg Διάμετρος ~100 mm Ύψος ~40 mm Τυπική διακριτότητα Fx,Fy 1/8 N Fz 1/4 N Tx,Ty 10/1333 Nm Tz 10/1333 Nm</p>	1	ΝΑΙ		

94	<p>Αναβάθμιση - συντήρηση Υπερκαθαρών Ανιχνευτών Γερμανίου (HPGe)</p>	<p>Για τον ανιχνευτή Γερμανίου Υψηλής Καθαρότητας HPGe Canberra GC-5021 απαιτείται η προμήθεια υλικών και παροχή υπηρεσιών για τον αναλυτικό διαγνωστικό έλεγχο και επισκευή, που θα περιλαμβάνει: Έλεγχος μονώσεων κενού αποκατάσταση υψηλού κενού μεταξύ κρυστάλλου και κρυστάτη επισκευή κρυστάτη βελτιστοποίηση ρυθμίσεων προενισχυτή και αποκατάσταση κυκλώματος υψηλής τάσης πιστοποίηση εύρυθμης λειτουργίας (ανιχνευτικής ικανότητας και απόδοσης) μετά την αποκατάσταση βλαβών. Για τον ανιχνευτή Γερμανίου Υψηλής Καθαρότητας HPGe URISIS EGPC 20-190-R, απαιτούνται όλα τα προηγούμενα και επιπλέον : αντικατάσταση κύριου τρανζίστορ FET ενίσχυσης πλήρης επισκευή προενισχυτή</p>	2	ΝΑΙ		
----	--	--	---	-----	--	--

Η εμφάνιση τιμής / τιμών στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Επίσης η «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- στοιχεία τεκμηρίωσης (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κ.λπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του προσφέροντος και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη

Στη Στήλη «Τεχνικές προδιαγραφές», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «Υποχρεωτική απαίτηση» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Παραπομπή» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, της εγγύησης, της τεχνικής υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των απαντήσεων στις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών για τα οποία θα υποβληθεί η προσφορά και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται ανά είδος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγμα Οικονομικής Προσφοράς

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς,

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	1		
2	Ευρυγώνιος φακός	1		
3	Μηχανή κατασκευής ξηρού πάγου (Dry ice maker)	1		
4	Πρότυπα πλακίδια ελέγχου ποιότητας GG1	1		
5	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1		
6	Ψηφιακό Μικρόμετρο	2		
7	Επιταχυσιόμετρα	3		
8	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Pressure Regulator)	1		
9	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 5 kN)	1		
10	ΚΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ PCI	1		
11	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΚΥΝΣΙΟΜΕΤΡΟ 25 mm	1		
12	Ψηφιακό παχύμετρο Ηλεκτροσυγκόλλησης	1		
13	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τροφοδοσίας με νερό και μέτρησης της παροχής για τη χρησιμοποίησή του σε κανάλι του ΕΕΥ	1		
14	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 25 kN	1		
15	Μετρητές μετακίνησης	8		
16	Εργαστηριακό όργανο προετοιμασίας φιαλιδίων για μέτρηση TOC	1		

17	Περισταλτική αντλία με δύο κεφαλές (υλικό PPS), με ικανότητα ροής 0.07- 2280 mL/min	1		
18	Εργαστηριακοί πάγκοι	1		
19	Υδραυλικό συσσωρευτής (accumulator) υψηλής πίεσης .	1		
20	Υδραυλικό φίλτρο υψηλής πίεσης .	1		
21	Φορητό Θολόμετρο σύμφωνα με US EPA 180.1	1		
22	Σύστημα για την αναβάθμιση του ρυθμού δειγματοληψίας (Firmaware) Εργαστηριακού οργάνου Doppler για τη μέτρηση ταχύτητας 3- διευθύνσεων (x-y-z)	1		
23	Προμήθεια διάταξης μέτρησης ταχύτητας ροής με ράβδο και αισθητήρα σε ροές με παρουσία φερτών - θολότητα (Flow Probe)	1		
24	DISTRIBUTION PANEL(ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣ)	1		
25	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 400mm	1		
26	VACUUM REGULATOR (ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣ)	1		
27	Επιμηκυσιομετρο	4		
28	Επιμηκυσιομέτρο	6		
29	διαφορες διατομες χαλυβα	18		
30	Υδραυλικός συσσωρευτής	2		
31	Αισθητήρας πίεσης	2		
32	Ψηφιακό Μικρόμετρο	1		
33	Πρότυπα Βάρη	1		
34	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 300mm	1		
35	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 75mm	1		

36	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	1		
37	Πρότυπο πλακίδιο ελέγχου ποιότητας GG1 των 25mm	1		
38	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο επαφής (contact thermometer)	1		
39	Μοιρογνωμόνιο	1		
40	Μαγνητική Βάση	6		
41	Μαγνητική Βάση	2		
42	Σύστημα εικονικής πραγματικότητας (VR)	1		
43	Αυτόνομο καταγραφικό σύστημα συλλογής δεδομένων μέσω σύνδεσης USB σε Η/Υ	1		
44	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (ΣμηΕΑ)	1		
45	Προμήθεια επωαστήρα (incubator) BOD	1		
46	Προμήθεια αισθητήριων υγρασίας	2		
47	Προμήθεια θερμοστοιχείων	8		
48	Προμήθεια παλμογράφου	1		
49	Προμήθεια κάρτας ψηφιοαναλογικού μετατροπέα	1		
50	Προμήθεια αντλίας κενού	1		
51	Μέρος συστήματος εικονικής πραγματικότητας (VR)	1		
52	Προμήθεια αισθητήρα πίεσης με ψηφιακό ενδεικτικό	1		
53	Ροόμετρα στήλης με πλωτήρα και βαλβίδα ρύθμισης	2		
54	Προμήθεια μικροελεγκτών	5		
55	Προμήθεια 3 D Scanner	1		
56	Προμήθεια αισθητήριων πίεσης	2		
57	Προμήθεια αναλογοψηφιακών μετατροπέων	2		
58	Εργαστηριακός πάγκος χημικού	5		

	εργαστηρίου.			
59	ΕΡΜΑΡΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ	8		
60	Απαγωγοί χημικών εργαστηρίων	15		
61	Ερμάρια ασφαλείας αντοχής σε οξέα και βάσεις	8		
62	Σύστημα πολύστροφου κοπτικού εργαλείου με δυνατότητα κοπής μετάλλου και ξύλου για ενσωμάτωση στο ήδη υπάρχον παντογραφικό μηχάνημα κοπής μοντέλων πλοίων με αισθητήρα αποτύπωσης επιφανειών.	1		
63	Επιταχυνσιόμετρα ενός άξονα μεγέθους ψείρας (+/- 2g)	3		
64	Ποτενσιόμετρο- Ηλεκτρομαγνητικός κωδικοποιητής με αναλογική έξοδο	2		
65	Σύστημα τηλεμετρίας για την Πειραματική Δεξαμενή	2		
66	Πολυπαραμετρικό όργανο μέτρησης φυσικοχημικών χαρακτηριστικών νερών.	1		
67	Δυο τροχοί μικροτομών (αδαμάντινοι) για κοπή πετρωμάτων	2		
68	Τριοφθάλμιο πετρογραφικό και μεταλλογραφικό μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	1		
69	Δύο (2) απαγωγοί	2		
70	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	1		
71	Εξαρτήματα για δοκιμές νανο-διείσδυσης υπάρχοντος συστήματος Bruker (τύπου T1 Premier)	1		
72	Σύστημα μεταβλητής εξασθένησης / διαχωριστής δέσμης	1		
73	Μονάδα FPGA (evaluation board with Field Programmable Gate Arrays) για Επεξεργασία Ψηφιακών Σημάτων	1		
74	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ	1		

75	Κάρτα καταγραφής, οκτώ καναλιών, αναλογικών σημάτων εναλλασσόμενων τάσεων κατάλληλη για καταγραφές οργάνων τύπου LVDTs.	1		
76	Φορητή Σεισμική Τράπεζα	1		
77	Κεραία GNSS Trimble Zephyr 3 Geodetic + καλώδιο 10 μέτρων	1		
78	Προμήθεια κάμερας βιομηχανικού τύπου για έλεγχο κίνησης ρομποτικών οχημάτων	1		
79	Προμήθεια ροόμετρου για μέτρηση ροής αέρα	1		
80	Έργαστηριακό τροφοδοτικό τύπου NIM πλάτους 1U	1		
81	Προμήθεια επιταχυνσιόμετρου	3		
82	Αναβάθμιση βιομηχανικού λέιζερ Quantel Ylia-M20	1		
83	Προμήθεια ψηφιακού βιομηχανικού επιταχυνσιόμετρου	3		
84	Περιστρεφόμενη τράπεζα για έλεγχο με υπερήχους κυλίνδρων από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	1		
85	Φορητός σαρωτής υπερήχων με καταγραφέα θέσης για έλεγχο κατασκευών από σύνθετα και μεταλλικά υλικά	1		
86	Όργανο μέτρησης χρώματος – χρωματόμετρο	1		
87	Ηλεκτρονικό ροόμετρο με παρελκόμενα για μετρήσεις ρευστότητας νωπού σκυροδέματος	1		
88	Επιταχυνσιόμετρο	2		
89	Προμήθεια τριών (3) εργαλειομηχανών αριθμητικού ελέγχου (CNC) (Επιτραπέζιων κέντρων κατεργασιών CNC 5 αξόνων)	3		
90	Μικρός στροβιλοαντιδραστήρας (turbojet)	1		

91	Επισκευή του Ρομποτικού Βραχίονα Συγκόλλησης	1		
92	Μετρητικό Σύστημα Ύψους Κυματισμού Πειραματικής Δεξαμενής ΕΝΘΥ	4		
93	Δυναμοκυψέλη μέτρησης των 6 βαθμών ελευθερίας προτύπου προσδεμένου σε δυναμόμετρο στην Πειραματική Δεξαμενή	1		
94	Αναβάθμιση - συντήρηση Υπερκαθαρών Ανιχνευτών Γερμανίου (HPGe)	2		

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

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

Στοιχεία της δημοσίευσης

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

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης

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

□□□□/□ □□□□□□

2022/S 249-727867

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ.

[Προκήρυξης
στο ΚΗΜΔΗΣ\]\)](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ</p></div><div data-bbox=)

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

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090001435
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.ntua.gr
Πόλη: ΖΩΓΡΑΦΟΥ
Οδός και αριθμός: ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9
Ταχ. κωδ.: 15772
Αρμόδιος επικοινωνίας: Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ
Τηλέφωνο: 2107723358
φαξ:
Ηλ. ταχ/μείο: hbatzia@central.ntua.gr
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**Τίτλος:**

Προμήθεια Εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π.

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την προμήθεια Εργαστηριακού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Σχολών του Ε.Μ.Π.

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

64039/22-12-2022

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Επωνυμία:****Οδός και αριθμός:****Ταχ. κωδ.:****Πόλη:****Χώρα:****Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:****Ηλ. ταχ/μείο:****Τηλέφωνο:****φαξ:****Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει****Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

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

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

%

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

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

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

-

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

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

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

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

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

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

/γνωστοποίηση. Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

Ημερομηνία

Τόπος Υπογραφή

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 προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [ΕΠΙΣΥΝΑΨΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ]

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

Ειδικότερα ότι:

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

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

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

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

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

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

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

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

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας 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