



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

**Διακήρυξη για Σύμβαση  
Προμηθειών άνω των ορίων**

**ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια αναλωσίμων δειγματοληψιών και αναλύσεων**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 41.101,79 ΕΥΡΩ, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., 50.966,22 ΕΥΡΩ,  
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α**

<b>Κριτήριο Κατακύρωσης</b>	<b>Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης</b>	<b>Ημερομηνία Καταχώρησης Προκήρυξης της Σύμβασης (Περίληψη της Διακήρυξης) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)</b>
Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής	21.12.2017	4.1.2018

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα
31.01.2018	Τετάρτη	12:00



**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ**

**ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ**



ΤΟ ΕΡΓΟ  
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ  
ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ  
ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ.

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>9</b>
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
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	12
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	15
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	15
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	15
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	15
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	16
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	18
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	18
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	19
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	22
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	22
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	23
2.4.7	Απόσυρση προσφοράς	23
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>24</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1	Αποσφράγιση προσφορών	24
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	24
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	25
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	27
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	28
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>29</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	29
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	29
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	29
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	30
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30

<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>31</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	31
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	31
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	32
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>33</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	33
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	33
6.3.	- .....	33
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	33
6.5	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	34
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>37</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ) .....	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) (ΟΔΗΓΙΕΣ) .....	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	85

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (EKBY)
Ταχυδρομική διεύθυνση	14ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας,
Πόλη	Θέρμη
Χώρα	GR
Κωδικός NUTS	EL52
Ταχυδρομικός Κωδικός	570 01
Τηλέφωνο	2310 473320
Φαξ	2310 471795
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:ekby@ekby.gr">ekby@ekby.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	EKBY Σωτηρία Κατσαβούνη 14ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας, 570 01 Θέρμη EL522 τηλ. 2310 473320, fax 2310 471795, email <a href="mailto:sotiria@ekby.gr">sotiria@ekby.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.ekby.gr">www.ekby.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΝΠΙΔ- Κοινοφελές Ίδρυμα.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής αφορά στις δραστηριότητες μουσείων, συμπεριλαμβανόμενων της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας και της περιβαλλοντικής παρακολούθησης.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: 14ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας, 570 01 Θέρμη

## 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 την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους.

Ειδικότερα, η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2016ΣΕ27510014).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης: «Επιχορήγηση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων για την υλοποίηση του έργου "Λειτουργία εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων των λιμνών της Ελλάδας (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)"», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 10911/19.09.2016 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 15866/20.12.2016 απόφαση, και έχει λάβει κωδικό MIS 5001204.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αναλωσίμων για δειγματοληψίες και αναλύσεις επιφανειακών υδάτων των λιμνών του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων. Η προμήθεια περιλαμβάνει αναλώσιμα για τις δειγματοληψίες και αναλύσεις (γυαλικά και πλαστικά είδη εργαστηρίου, αντιδραστήρια, αναλώσιμα ιοντικού χρωματογράφου, φίλτρα για διηθήσεις, πρότυπα και ρυθμιστικά διαλύματα κ.λπ.).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Τμήμα	Κωδικός cpv	Περιγραφή
1	33696500-0	Αντιδραστήρια εργαστηρίων
2	33793000-5	Γυάλινα είδη εργαστηρίου
3	19520000-7	Πλαστικά προϊόντα
4	38437000-7	Εργαστηριακά σιφώνια (πιπέτες) και εξαρτήματα
5	42972000-0	Μέρη μηχανών καθαρισμού
6	38527100-6	Δοσίμετρα θαλάμων ιοντισμού
7	42912300-5	Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού νερού
8	31711140-6	Ηλεκτρόδια
9	24316000-2	Απεσταγμένο νερό
10	33141000-0	Μη χημικά ιατρικά αναλώσιμα υλικά μιας χρήσεως και αιματολογικά αναλώσιμα υλικά

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Χημικά, αντιδραστήρια, διαλύματα», εκτιμώμενης αξίας 5.005,95 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2 : «Γυαλικά εργαστηρίου», εκτιμώμενης αξίας 3.824,08 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 3 : «Πλαστικά εργαστηρίου», εκτιμώμενης αξίας 3.421,77 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 4 : «Μικροεξοπλισμός εργαστηρίου», εκτιμώμενης αξίας 2.808,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 5 : «Ηθμοί», εκτιμώμενης αξίας 8.275,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 6 : «Αναλώσιμα Συστήματος Ιοντικής Χρωματογραφίας», εκτιμώμενης αξίας 5.794,25 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 7 : «Αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού νερού», εκτιμώμενης αξίας 1.197,10 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 8 : «Αναλώσιμα φορητών πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου», εκτιμώμενης αξίας 6.890,00 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 9 : «Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία», εκτιμώμενης αξίας 2.499,84 € πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 10 : «Λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου», εκτιμώμενης αξίας 1.385,80 € πλέον ΦΠΑ

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα.

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

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 50.966,22 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 41.101,79 - ΦΠΑ : 9.864,43€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ανά τμήμα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 : 24 μήνες

ΤΜΗΜΑ 2 : 3 μήνες

ΤΜΗΜΑ 3 : 3 μήνες

ΤΜΗΜΑ 4 : 3 μήνες

ΤΜΗΜΑ 5 : 24 μήνες

ΤΜΗΜΑ 6 : 18 μήνες

ΤΜΗΜΑ 7 : 3 μήνες

ΤΜΗΜΑ 8 : 12 μήνες

ΤΜΗΜΑ 9 : 12 μήνες

ΤΜΗΜΑ 10 : 3 μήνες

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι 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 διέπεται από το νομικό πλαίσιο που διέπει την Αναθέτουσα Αρχή, ήτοι το Π. Δ/γμα της 19.9.2002 (ΦΕΚ 1220 Β) «Έγκριση τροποποίησης και κωδικοποίησης των διατάξεων του οργανισμού του ιδρύματος “Μουσείον Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας” που κυρώθηκε με το αριθμ. 2/10.12.1964 Β. Δ.γμα (ΦΕΚ 1Α) και τροποποιήθηκε με το αριθμ. 430/13.5.1977 Π.Δ/μα (ΦΕΚ 132 Α)» και, αναλογικά και συμπληρωματικά, από τις παρακάτω διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*”,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιων της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- της με αρ. 1191/14-03-2017 (Β' ΦΕΚ 969/22.03.2017) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων – Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν.4412/2016 (Α' 147)»,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.05.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.06.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- 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 αριθμ. πρωτ. 10911/19.09.2016 απόφασης της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ, για ένταξη της Πράξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 15866/20.12.2016 απόφαση, και έχει λάβει κωδικό MIS 5001204,
- της υπ' αριθμ. 705/15.12.2017 Θέμα 6<sup>ο</sup> απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και το σχέδιο διακήρυξης του και συγκροτούνται τα συλλογικά όργανα του διαγωνισμού, καθώς και
- της με Αρ. Πρωτ.: 10707/03.11.2017 προηγούμενης σύμφωνης γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 31/01/2018 και ώρα 12:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την ημερομηνία και ώρα που ορίζονται στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας διακήρυξης.

## **1.6 Δημοσιότητα**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αποσταλεί για δημοσίευση:

- α) στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ηλεκτρονικά μέσα, στις 21.12.2017
- β) στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.
- γ) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης μαζί με τα συνημμένα Παραρτήματά της:

Α) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) με ΑΔΑΜ 18PROC002521917

Β) καταχωρήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε συστημικό αριθμό 51416

Γ) αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.ekby.gr](http://www.ekby.gr)

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

## **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 καθόλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 2017-182088 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 συνοδεύονται απαραίτητα από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή Portable Document Format (PDF) με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι υπογεγραμμένο με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων:

- που υποβάλλονται με άλλο τρόπο από τον ανωτέρω περιγραφόμενο ή/και
- τα οποία συνοδεύονται από ηλεκτρονικό αρχείο που δεν είναι υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα ανωτέρω ή/και
- που δεν υποβάλλονται εγκαίρως,

δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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.

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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 διαίρεσης και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής,

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

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

## **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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να υποχρεώσει την Ένωση προσώπων/κοινοπραξία, η οποία θα ανακηρυχθεί ως Ανάδοχος, να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

### **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 ανά τμήμα στο ποσό των:

Τμήμα 1: εκατό ευρώ και δώδεκα λεπτά (100,12 ευρώ)

Τμήμα 2: εβδομήντα έξι ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (76,48 ευρώ)

Τμήμα 3: εξήντα οκτώ ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (68,44 ευρώ)

Τμήμα 4: πενήντα έξι ευρώ και δέκα έξι λεπτά (56,16 ευρώ)

Τμήμα 5: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά (165,50 ευρώ)

Τμήμα 6: εκατό δέκα πέντε ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά (115,89 ευρώ)

Τμήμα 7: είκοσι τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (23,94 ευρώ)

Τμήμα 8: εκατό τριάντα επτά ευρώ και ογδόντα λεπτά (137,80 ευρώ)

Τμήμα 9: πενήντα ευρώ (50,00 ευρώ)

Τμήμα 10: είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (27,72 ευρώ)

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

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 06.09.2018 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών η υποχρέωση αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με αμετάκλητη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

**2.2.3.3.** -

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

(γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 23 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι η περίοδος αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

#### **2.2.3.5. -**

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

#### **2.2.3.7. -**

#### **2.2.3.8. -**

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

### **2.2.4 Καταλληλόλητα 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 μέλους 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.

### **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 κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2014, 2015, και 2016) τουλάχιστον ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Ως “εκτιμώμενη αξία της σύμβασης” για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- α) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2014-2016) , να έχουν εκτελέσει συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους τουλάχιστον ίσου με το 80% της συνολικής εκτιμώμενης δαπάνης του συνόλου των τμημάτων της παρούσας για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.
- β) να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό ή τους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας.
- γ) να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, ή άλλα τεκμήρια, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πινάκων συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποίηση διαχείρισης ποιότητας κατά το πρότυπο σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο (ή ισοδύναμο) με πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της προμήθειας του παρόντος διαγωνισμού.

Σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων όλα τα μέλη οφείλουν να πληρούν το κριτήριο της παρούσας παραγράφου.

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

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

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

### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **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), το οποίο αποτελεί 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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ της παρούσας.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 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 για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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.

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

**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. 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,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και, επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) του οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2014, 2015 και 2016) σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων. Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

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

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) πίνακα και σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης αναθέτουσας αρχής από την οποία προκύπτει ότι κατά την τελευταία τριετία (2014-2016) έχουν υλοποιήσει τις προμήθειες της παραγράφου 2.2.6 α. Ο πίνακας πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: τίτλος προμήθειας, σύντομη περιγραφή προμήθειας, αναθέτουσα αρχή (στοιχεία), αμοιβή αναδόχου, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.

β) αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας

γ) αναφορά του τρόπου διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και των συστημάτων ανίχνευσης που θα είναι σε θέση να εφαρμόζει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης

δ) αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας

ε) όσον αφορά τα προϊόντα που παρέχονται, δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες, η αυθεντικότητα των οποίων πρέπει να μπορεί να βεβαιώνεται κατόπιν αιτήσεως της αναθέτουσας αρχής.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας, το οποίο έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο οργανισμό.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

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

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 1.3. καθώς και στις τεχνικές προδιαγραφές του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι** της παρούσας Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως

εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως 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.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση 56902/215 (Β' 1924/02.06.2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

i. Οι οικονομικοί φορείς αιτούνται την εγγραφή τους και την εγγραφή των στελεχών τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι του όρους χρήσης του Συστήματος ταυτοποιούμενοι ως ακολούθως:

- Όσοι από τους ανωτέρω οικονομικούς φορείς διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) δύναται να αιτούνται της εγγραφή τους:

α) είτε συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number), ταυτοποιούμενοι με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα,

β) είτε βάσει της συμμόρφωσης με το σύστημα SecureIdentityOrdersLinked (STORK).

Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Οι οικονομικοί φορείς που δεν εντάσσονται στα ανωτέρω εδάφια, αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου portable Document Format (PDF) με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

ii. Εφόσον ο υποψήφιος χρήστης ταυτοποιηθεί, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτόν τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του συστήματος, και ενημερώνει σχετικά με ηλεκτρονικό μήνυμα τον υποψήφιο χρήστη.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική προσφορά τους συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF). Στην συνέχεια, οι οικονομικοί φορείς παράγουν από το Σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις της Τεχνικής Προσφοράς Προμηθευτή και της Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)), τα οποία υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς από τους οικονομικούς φορείς. Κατά την συστημική υποβολή της προσφοράς το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του

Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα ανωτέρω, υποβάλλονται στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ ΜΟΡΦΗ»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Το αντικείμενο και ο αριθμός της διακήρυξης του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.
- Η ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή το Πρωτόκολλο».

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>1</sup>:

α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης σύμφωνα με τις οδηγίες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) Την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

γ) τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο ζ του άρθρου 12 της παρούσας.

<sup>1</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Η ως άνω τεχνική προσφορά πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τον πίνακα συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης, ο οποίος πρέπει επίσης να υποβληθεί στον ως άνω ηλεκτρονικό φάκελο <<Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά>> σε μορφή εγγράφου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένος.

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

Επισημαίνεται ότι η συμπλήρωση οικονομικών στοιχείων ή χαρακτηρισμών όπως ΔΩΡΕΑΝ στην τεχνική προσφορά συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς των οικονομικών φορέων.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Ειδικότερα, ο προσφέρων στο φάκελο οικονομική προσφορά επισυνάπτει ξεχωριστό ηλεκτρονικό αρχείο οικονομικής προσφοράς, σε μορφή αρχείου .pdf, το οποίο θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμα εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται, ανά Τμήμα, με χρήση του υποδείγματος του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να προσδιορίζει α) την προσφερόμενη τιμή σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) ανά μονάδα προσφερόμενου είδους (για τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της διακήρυξης είδη), για παράδοση ΕΛΕΥΘΕΡΗ στην Αναθέτουσα Αρχή Προσφορά και β) τον χρόνο ισχύος της. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναγράψουν το ποσοστό Φ.Π.Α. στους σχετικούς πίνακες.

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. Τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης των ειδών βαρύνουν τον ανάδοχο.

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

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

#### **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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της περίπτωσης γ' της παραγράφου 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

#### **2.4.7 Απόσυρση προσφοράς**

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς που ορίζεται στο άρθρο 1.5. της παρούσας, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μπορεί να προβεί στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο Σύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του Συστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών

###### 3.1.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 06.02.2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 12:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λουπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

###### 3.1.1.2 Αποσφράγιση φακέλων με στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή

Οι φάκελοι που περιέχουν στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή του ηλεκτρονικού υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης του υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η οποία διενεργείται την ημερομηνία και ώρα που αναφέρεται στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας. Οι φάκελοι που περιέχουν στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή του ηλεκτρονικού υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού αμέσως μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης του υπο(φακέλου) «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου», η οποία θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας. Οι προσφέροντες δύνανται, εφόσον το επιθυμούν, να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των εγγράφων στοιχείων των προσφορών εκπροσωπούμενοι από εκπρόσωπό τους ο οποίος θα πρέπει να κατέχει σχετική προς αυτό εξουσιοδότηση. Σε περίπτωση μη έγκαιρης και προσήκουσας υποβολής των ανωτέρω φακέλων με στοιχεία και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, όταν αυτά απαιτούνται, υφίσταται λόγος αποκλεισμού του προσφέροντος.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :



α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας. Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης 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 να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προσκομίζονται σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα ανωτέρω, υποβάλλονται στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

- Το αντικείμενο και ο αριθμός της διακήρυξης του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.
- Η ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή το Πρωτόκολλο».

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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:

- κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Μέχρι ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και μέχρι ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **-3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Προεδρικό Διάταγμα 39/2017 (ΦΕΚ Α 4 Μαΐου 2017).

Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του Τίτλου 3 του Βιβλίου IV του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας Αρχής (άρθρο 360 παρ. 2 Ν. 4412/2016)

Για το παράβολο της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας του είδους ή των ειδών για τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή (χωρίς Φ.Π.Α.). Το ύψος του παράβολου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ.

Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παραβόλου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού. Για την απόδειξη της καταβολής και της είσπραξης του παραβόλου ο προσφεύγων υποχρεούται να επισυνάψει στο προβλεπόμενο έντυπο προσφυγής εκτυπωμένο αντίγραφο ηλεκτρονικής πληρωμής του ποσού σε Τράπεζα, επικυρωμένη εκτύπωση από τη σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών ότι το ως άνω παράβολο, υπό τον αντίστοιχο Κωδικό, φέρει την ένδειξη “πληρωμένο”, καθώς και βεβαίωση περί ελέγχου και δέσμευσης του ηλεκτρονικού παραβόλου από την Υπηρεσία που το αποδέχεται.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής ή σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής, το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα με την απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, που εξέτασε την προδικαστική προσφυγή. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η

αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής (άρθρο 363 παρ. 5 ν. 4412/2016).

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 του Π.Δ. 39/2017, εκτός εάν η ΑΕΠΠ κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 15 του προαναφερόμενου Διατάγματος, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 15 του ανωτέρω Διατάγματος.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτως τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της (άρθρο 362 παρ. 1 Ν. 4412/2016). Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η αναθέτουσα αρχή, το αργότερο την επόμενη της κατάθεσης εργάσιμη ημέρα, ειδοποιεί την ΑΕΠΠ σχετικά με την κατάθεση της προσφυγής και της παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού. Επίσης η αναθέτουσα αρχή: (α) κοινοποιεί την προσφυγή μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Π.Δ. 39/2017, και (β) διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ημέρα κατάθεσης τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης (άρθρο 365 παρ. 1 υποπαρ. β' Ν. 4412/2016).

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 39/2017.

### **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 του αρμόδιου οργάνου, 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.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγυήσεις**

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά οι εγγυήσεις δύνανται να αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά.

### **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**

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

### **4.4 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 υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπερβολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η αντικατάστασή του τελεί υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται αφού αυτή επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, 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 υπερβολαβίας 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 του αρμοδίου οργάνου. Οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση της σύμβασης δεν θα παραβιάζει την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.

## **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 έχει 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) λόγω διακοπής ή μείωσης της χρηματοδότησης της Πράξης της παρ. 1.3 της παρούσας.
- Περαιτέρω, η σύμβαση δύναται να διακοπεί σύμφωνα με το οριζόμενο στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας.

## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών [εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων].

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 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (απόφαση 1191 του ΦΕΚ 969/τ.β/22 Μαρτίου 2017),

δ) Με κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

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.

### **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, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**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 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 γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.



## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά στους χρόνους που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

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

**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 για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

### **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που έχει συγκροτηθεί βάσει της παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 Ν. 4412/2016 του, το παρόν άρθρο και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ενδεικνυόμενο κατά την κρίση της επιτροπής τρόπο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει σχετικά πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής των ειδών με τυχόν παρατηρήσεις ή απόρριψης των ειδών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα παραλαβής που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

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

**6.2.2.** Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων της αναθέτουσας αρχής.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του 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 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3. -**

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να

εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

## **6.5 Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που αναλαμβάνει με τη σύμβαση σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, της διακήρυξης, της απόφασης κατακύρωσης και της προσφοράς του, διαφορετικά υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο την αναθέτουσα αρχή.

Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης.

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συνάψει με την αναθέτουσα αρχή χωρίς προηγούμενη έγγραφη γνωστοποίησης προς την αναθέτουσα αρχή και λήψη σχετικής έγκρισης, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

Η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα φυσικά πρόσωπα που απασχολεί ο ανάδοχος, υποχρεούται ο ανάδοχος μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, τα μέλη που αποτελούν την ένωση θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από την παρούσα υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της αναθέτουσας αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την εκτέλεση της προμήθειας.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης, εξαιτίας ανικανότητας του, για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Στην ως άνω περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται αμελλητί να ενημερώσει σχετικά εγγράφως την αναθέτουσα αρχή. Εάν κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης, η σύμβαση υλοποιείται από τα λοιπά μέλη στο σύνολό της και εξακολουθεί να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής περί της δυνατότητας εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη κοινοποιείται εγγράφως στον ανάδοχο.

Εφόσον η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει σχετικά ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν τους όρους της σύμβασης, τότε η ανάδοχος ένωση οφείλει να προτείνει αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του αποχωρούντος μέλους. Η πρόταση θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα στα οποία ο αντικαταστάτης δεσμεύεται για την προσήκουσα εκπλήρωση των εν λόγω συμβατικών όρων και την εν γένει υποκατάσταση του στις υποχρεώσεις του αποχωρούντος μέλους.

Η αναθέτουσα αρχή εγκρίνει με απόφασή της την αντικατάσταση αυτή. Σε περίπτωση όμως που η πρόταση για συγκεκριμένο αντικαταστάτη δεν γίνει αποδεκτή, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει την ανάδοχο ένωση έκπτωτο.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από τη σύμβαση.

Επίσης, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει την τήρηση της ως άνω απαίτησης από το προσωπικό του, τους υπεργολάβους του και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιεί κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ – ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων, το οποίο εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης σύμφωνα με τις αρχές του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025. Βασική αποστολή του είναι η εξαγωγή αποτελεσμάτων δοκιμών που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο υλοποίησης των δραστηριοτήτων του ΕΚΒΥ.

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση αφορά σε στην προμήθεια υλικών για τη διενέργεια αναλύσεων και δειγματοληψιών για την υλοποίηση της πράξης «Επιχορήγηση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων για την υλοποίηση του έργου "Λειτουργία εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων των λιμνών της Ελλάδας (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)"» («η πράξη»), η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5001204, με την απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΑ με αριθμό οικ.15866/20.12.2016.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

##### ΤΜΗΜΑ 1: Χημικά, αντιδραστήρια, διαλύματα

Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
Acetone puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC), bp 56 °C/760 mm Hg (lit.)	67-64-2	100	L	2.5 L
Magnesium hydroxide carbonate a.r.	12125-28-9	2	Kg	1 kg
Sulphuric acid, ≥95-98%, ACS reagent	7664-93-9	40	L	2.5 L
Ammonium peroxodisulfate, a.r.	7727-54-0	11	kg	1 kg
Potassium antimonyl tartate, 3-hydrate	28300-74-5	500	gr	250 gr
Ammonium molybdate 4-hydrate, ACS	12054-85-2	1500	gr	500 gr
Ascorbic acid (L(+)) a.r.99.7+% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	50-81-7	1400	gr	100 gr
Phenylphosphinic acid, 99%	1779-48-2	200	gr	100 gr
Potassium dichromate K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ACS reagent, ≥99,0%	7778-50-9	8	kg	500 gr

Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
Phenolphthalein solution in ethanol 1%	77-09-8	1	L	250 mL
Hydrochloric acid 0,1 mol/L	7647-01-0	15	L	1 L
Φορμαλδεύδη, 37%	50-00-0	10	L	1 L
Ιωδιούχο κάλιο, KJ, ACS reagent	7681-11-0	500	gr	250 gr
Κρυσταλλικό ιώδιο, J, ACS reagent	7553-56-2	250	gr	250 gr
Acetic acid glacial 99-100% a,r,	64-19-7	15	L	2,5 L
Formic acid 85% v,p,	64-18-6	10	L	1
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	75	mL	25 mL
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	500	mL	500 mL
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	kg	1 kg
Potassium phosphate monobasic meets analytical specification of Ph, Eur., NF, E340, anhydrous, 98-100,5%	7778-77-0	1	kg	1 kg
Nitric acid 65%, ultra pure	7697-37-2	15	L	1 L
Ethanol 70%	64-17-5	150	L	2,5 L
Potassium hydroxide	1310-58-3	1	kg	1 kg
Απορρυπαντικό αλκαλικό, χωρίς φωσφορικά, χωρίς οργανικό άνθρακα	-	20	L	1 L

#### ΤΜΗΜΑ 2: Υαλικά εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 1000 mL	18	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 500 mL	5	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 250 mL	14	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 200 mL	10	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 100 mL	38	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 50 mL	23	τεμάχιο
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 25 mL	8	τεμάχιο
Ογκομετρικός κύλινδρος 1000 mL	1	τεμάχιο

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Ογκομετρικός σωλήνας πλαστικός κλάσης A, 200-250 mL	4	τεμάχιο
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 500 mL	2	τεμάχιο
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 250 mL	12	τεμάχιο
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 100 mL	8	τεμάχιο
Ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL με πώμα κλάσης A	25	τεμάχιο
Ποτήρι ζέσεως 1000 mL	4	τεμάχιο
Ποτήρι ζέσεως 600 mL	4	τεμάχιο
Ποτήρι ζέσεως 250 mL	8	τεμάχιο
Ποτήρι ζέσεως 100 mL	6	τεμάχιο
Ποτήρι ζέσεως 50 mL	8	τεμάχιο
Κωνικές φιάλες ζέσεως, ευρύλαιμες, εσωτερική διάμετρος στομίου: 24/25mm, χωρητικότητας 50 mL	20	τεμάχιο
Κωνική φιάλη κλάσης A 1000 mL	4	τεμάχιο
Κωνική φιάλη κλάσης A 100 mL	6	τεμάχιο
Γυάλινη προχοΐδα κλάσης A 10 mL διαβαθμισμένη 0,02 mL	2	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 20 mL	2	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 25 mL	2	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 50 mL	2	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 5 mL	9	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 10 mL	9	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 1 mL	6	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 2 mL	6	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 1 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 2 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 5 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 10 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 20 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 25 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 50 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο
Γυάλινη πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης (100 x 150 mm)	3000	τεμάχιο

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Δοκιμαστικός σωλήνας γυάλινος φυγοκέντρου διαμέτρου 16 mm και ύψους 10 cm	200	τεμάχιο
Γυάλινες ράβδοι 25-30 cm	4	τεμάχιο
Τριβλίο γυάλινο διαμέτρου 10 cm	20	τεμάχιο
Κώδωνας/Ξηραντήρας κενού γυάλινος διαμ. 300 mm	1	τεμάχιο
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 2,5 L	120	τεμάχιο
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 0,5 L	36	τεμάχιο
Κυψελίδα υάλου 1 cm, ζεύγος	6	ζεύγος

### ΤΜΗΜΑ 3: Πλαστικά εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 15 mL	8	τεμάχιο
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 250 mL	6	τεμάχιο
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 100 mL	20	τεμάχιο
Κανάτες πλαστικές 1000 mL	1	τεμάχιο
Κανάτες πλαστικές 2000 mL	1	τεμάχιο
Κανάτες πλαστικές 3000 mL	1	τεμάχιο
Κανάτες πλαστικές 5000 mL	1	τεμάχιο
Πλαστική πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης 3 mL	2000	τεμάχιο
Ακροφύσιο πλαστικό 5 mL	6000	τεμάχιο
Ακροφύσιο πλαστικό 10 mL	4000	τεμάχιο
Ακροφύσιο πλαστικό 1 mL	9000	τεμάχιο
Διάφανα βάζα PET, χωρητικότητα περί 750mL, καπάκι βιδωτό	270	τεμάχιο
Πλαστικές λεκάνες άσπρες παραλληλόγραμμες (~ 40 x 25 cm)	5	τεμάχιο
Σωληνάρια falcon, χωρητικότητας 15 ml, συσκευασία 150 τεμαχίων	2500	τεμάχιο
Σωληνάρια πλαστικά τύπου RIA ή αντίστοιχα χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο



Περιγραφή	Απαιτούμενη Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Πώμα τύπου RIA ή αντίστοιχο για σωληνάριο χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο
Υδροβολέας πλαστικός	21	τεμάχιο
Plastic square weighing boats (βαρκάκια από αδρανές υλικό), 81 mm × 81 mm × 18 mm	2000	τεμάχιο
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 1 L	40	τεμάχιο
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 0,5 L	20	τεμάχιο
Πλαστικές, αδιαφανείς φιάλες με βιδωτό πώμα, κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 250 mL, γαλακτούχες	300	τεμάχιο

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μικροεξοπλισμός εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 500-5000 μL	3	τεμάχιο
Αυτόματο σιφώνιο, σταθερού όγκου 5000 μL	1	τεμάχιο
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 100-1000 μL	4	τεμάχιο
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 200-10000 μL	3	τεμάχιο
Ψηφιακό θερμόμετρο με πιστοποιητικό	1	τεμάχιο
Μαγνητικός αναδευτήρας	1	τεμάχιο
Πρότυπο Βάρος 1 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο
Πρότυπο Βάρος 0,5 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο
Dispenser 5-50 mL	1	τεμάχιο
Χειροκίνητο σιφώνιο αναρρόφησης 1mL	10	τεμάχιο

#### ΤΜΗΜΑ 5: Ηθμοί

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters), διαμέτρου 47 mm και με μέγεθος πόρου 0,45μm	5000	τεμάχιο

Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters) GF/F, διαμέτρου 47 mm , πάχους (thickness) > 0.40 και με μέγεθος πόρου 0,7μm, mm	8000	τεμάχιο
Ηθμοί τύπου Whatman glass microfiber filters ή αντίστοιχοι, Grade 934-AH® RTU circles, diam. 47 mm, barcoded aluminium pan	6000	τεμάχιο

ΤΜΗΜΑ 6: Αναλώσιμα Συστήματος Ιοντικής Χρωματογραφίας

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
DN038141	PolyVials+Filter Caps, 250 each, 5mL	Σετ φιαλιδίων όγκου 5 mL συνοδευόμενα από πώματα τα οποία να είναι φίλτρα για καθαρισμό δειγμάτων, Να είναι κατάλληλα για αυτόματο δειγματολήπτη ιοντικής χρωματογραφίας Dionex ο οποίος είναι εγκατεστημένος στα εργαστήριά μας, Το κάθε σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον 250 φιαλίδια με πώματα	6	σετ	σετ των 250 τεμαχίων
DN051786	PROD,COL,IP, AS9-HC,4X250MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AS-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 190 μεq, Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	1	τεμάχιο	τεμάχιο
DN046073	PROD,COL,IP, CS12A,4X250 MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό κατιόντων IonPac CS12A Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 2800 μεq, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	1	τεμάχιο	τεμάχιο

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
DN051791	PROD,COL,IP, AG9-HC,4X50MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AG-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm, Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	2	τεμάχιο	τεμάχιο
DN046074	PROD,COL,IP, CG12A,4X50 MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό κατιόντων IonPac CG12A Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	2	τεμάχιο	τεμάχιο
251-225-101	Multi Ion Standard 4 Solution A, 125mL, 1000 ppm (bromide, chloride, fluoride, Nitrate, Phosphate, Sulfate)	Πρότυπο μίγμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει βρωμιούχα, χλωριούχα, φθοριούχα, νιτρικά, φωσφορικά και θειικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm έκαστο, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL
250-220-535	Nitrite standard NO2, 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει νιτρικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
		με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας			
250-220-130	Ammonium IC standard NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει αμμωνιακά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	1	συσκευασία των 125 mL	125 mL
250-220-250	Calcium standard Ca <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα ασβεστίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL
250-220-460	Magnesium standard Mg <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα μαγνησίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL
250-220-640	Sodium standard Na <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα νατρίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	5	συσκευασία των 125 mL	125 mL
250-220-625	Potassium standard K <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα καλίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL,	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
		Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας			
	Methanesulfonic acid	Καθαρότητα $\geq 99\%$ , CAS Number 75-75-2	250	mL	250 mL
	Sodium Carbonate	Anhydrous, ACS grade	500	gr	500 gr

#### ΤΜΗΜΑ 7: Αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού νερού

Κωδικός	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
D50250	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο αντιστροφής όσμωσης και απεσταγμένου νερού	2	τεμάχιο
D50252	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο χωρίς οργανικά (organic-free), 330 κόκκοι ως NaCl	2	τεμάχιο
D50253	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο ultrapure απιονισμού, 680 κόκκοι ως NaCl	4	τεμάχιο

#### ΤΜΗΜΑ 8: Αναλώσιμα φορητών πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
Ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του αγωγιμόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου</li> <li>2. Περιοχή μέτρησης από <math>1\mu\text{s/cm}</math> μέχρι <math>200\text{ms/cm}</math></li> <li>3. Με σταθερά <math>0,475\text{ cm}^{-1}</math></li> </ol>	3	τεμάχιο	τεμάχιο

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
οίκου ORION (καλώδιο 3m)	4. Κατασκευασμένο από Epoxy/grafite 5. Διαμέτρου 15mm και μήκους 120mm 6. Με καλώδιο 3 m, 7. Τύπου 4 electrode conductivity cell			
Ηλεκτρόδιο μέτρησης οξυγόνου RDO με καλώδιο 30m συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION, συνοδευόμενα από 3 τεμάχια RDO caps εξτρά από αυτά που έχουν πάνω τα ηλεκτρόδια οξυγόνου	1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του οξυγονόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου 2. Με ακρίβεια 0,1mg/L από 0 μέχρι 8mg/mL και 0,2mg/L από 8 έως 20mg/mL 3. Με χρόνο απόκρισης T90 30 sec και T95 60 sec 4. Τεχνολογίας RDO 5. Περιοχής μέτρησης από 0 μέχρι 20mg/L και από 0-200% 6. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 50 °C 7. Με καλώδιο 30 m 8. Να συνοδεύονται από ένα επιπλέον RDO cap	3 ηλεκτρόδια, συνοδευόμενα από 3 εξτρά RDO caps	τεμάχιο	τεμάχιο
Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH ROSS gel-filled συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION (καλώδιο 3m)	1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του πεχαμέτρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου 2. Τύπου 3/1, ROSS gel-filled ή αντίστοιχο 3. Με ακρίβεια 0,01 4. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 80 °C με ακρίβεια 1 °C 5. Με καλώδιο 3 m 6. Με επιφάνεια επικοινωνίας από υάλινο τριχοειδές 7. Διαμέτρου 12mm και μήκους 120mm	3	τεμάχιο	τεμάχιο

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
Πρότυπο διάλυμα/Buffer solution pH 7,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 10,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίο του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 4,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL
Ross electrode storage solution	Κατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	φιάλη	φιάλη των 475 mL
Conductivity Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL
Conductivity Standard 12,9 mS/cm	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL
AgCl, reference electrode filling solution	κατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	κουτί	Κουτί των 5*60 mL

#### ΤΜΗΜΑ 9: Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία	Ηλεκτρική αγωγιμότητα: $\leq 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ , BP: 100 °C(lit,) Πυκνότητα: 1,000 g/mL στους 3,98 °C(lit,) Ίχνη ανιόντων: bromate (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , bromide (Br <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chlorate (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chloride (Cl <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , fluoride (F <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , iodide (I <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$	310	L	5 L

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία
	<p>Ίχνη κατιόντων: Al: ≤0,005 mg/kg, Ba: ≤0,005 mg/kg, Bi: ≤0,005 mg/kg, Ca: ≤0,01 mg/kg, Cd: 0,005 mg/kg, Co: ≤0,005 mg/kg, Cr: ≤0,005 mg/kg, Cu: ≤0,005 mg/kg, Fe: ≤0,005 mg/kg, K: ≤0,01 mg/kg, Li: ≤0,005 mg/kg, Mg: ≤0,005 mg/kg, Mn: ≤0,005 mg/kg, Mo: ≤0,005 mg/kg, NH4+: ≤0,01 mg/kg, Na: ≤0,01 mg/kg, Ni: ≤0,005 mg/kg, Pb: ≤0,005 mg/kg, Sr: ≤0,005 mg/kg, Zn: ≤0,005 mg/kg</p> <p>Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα χρωματογραφήματα τυφλού δείγματός του, σε σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας</p>			

ΤΜΗΜΑ 10: Λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 25-50ml	6	τεμάχιο
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 50-100ml	6	τεμάχιο
Διηθητικό χαρτί	200	τεμάχιο
Robust nitrile power free blue examination gloves L	3150	τεμάχιο
Robust nitrile power free blue examination gloves M	1050	τεμάχιο
Robust nitrile power free blue examination gloves S	2000	τεμάχιο
Γάντια latex, μιας χρήσης, χωρίς πούδρα	8400	τεμάχιο
Laboratory film (τύπου Parafilm 'M' ή αντίστοιχο), 10 cm*38 m	2	τεμάχιο
Βελόνες ανατομίας με ακίδα	15	τεμάχιο
Βελόνες ανατομίας με λεπίδα	15	τεμάχιο
Λαβίδα εργαστηρίου, μεταλλική, ευθεία, μυτερή	30	τεμάχιο
Μαγνητική ράβδος (πλαστική) διαφόρων μεγεθών	10	τεμάχιο
Εργαστηριακή σπάτουλα από αδρανές υλικό	6	τεμάχιο
Στατώ πιπετών 6 θέσεων	2	τεμάχιο
Πουάρ πιπέτας τριών σημείων	4	τεμάχιο
Πουάρ (για πιπέτες μιας χρήσης)	6	τεμάχιο
Στατώ προχοΐδας με λαβίδα	1	τεμάχιο



Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
Σφιγκτήρας προχοΐδας με άνοιγμα 0-20mm, IDL	1	τεμάχιο
Στατώ για στέγνωμα υαλικών εργαστηρίου	1	τεμάχιο
Σιλικόνη κενού	1	τεμάχιο
Αντικειμενοφόρος πλάκα, τροχισμένη, εσφυρισμένη, κατάλληλη για χρήση στο μικροσκόπιο (standard microscope slide)	2500	τεμάχιο
Καλυπτρίδες στρόγγυλες, διαμέτρου 10 mm	3000	τεμάχιο
Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες 24*50mm	1000	τεμάχιο

Για όλα τα τμήματα, τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης των προς προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Για τα είδη των Τμημάτων 1, 5, 6, 8 και 9, ο ποιοτικός έλεγχος δύναται να περιλαμβάνει, κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής και ανάλογα με την φύση του υπό προμήθεια υλικού, είτε μακροσκοπικό έλεγχο ή εργαστηριακή εξέταση ή δοκιμές.

#### Χρόνοι παράδοσης

Για τα Τμήματα 1, 5, 6, 8 και 9 η παράδοση των υλικών, θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές καθορίζονται από τη λειτουργία της και κατά την απόλυτη κρίση της, εντός του προβλεπόμενου από την σύμβαση χρόνου. Ο χρόνος παράδοσης θα αναφέρεται στην προσφορά του αναδόχου, και δεν δύναται να υπερβαίνει τις είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία σχετικής έγγραφης παραγγελίας. Οι προσφέροντες στους οποίους θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θεωρείται ότι αποδέχονται την παράδοση των ειδών που προσέφεραν, τμηματικά κατ' απαίτηση των αναγκών της Αναθέτουσας Αρχής όπως και την τμηματική κατά αντιστοιχία πληρωμή τους.

Για τα υπόλοιπα Τμήματα (2, 3, 4, 7 και 10) η παράδοση των υλικών θα γίνει εφάπαξ, εντός του προβλεπόμενου από τη σύμβαση χρόνου.

#### Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο τόπος υλοποίησης/ παράδοσης είναι οι εγκαταστάσεις του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων-Υγροτόπων στη Θέρμη, 14ο χλμ Θεσσαλονίκης-Νέας Μηχανιώνας, Τ.Κ. 57001 για όλα τα τμήματα της σύμβασης πλην των τμημάτων 6, 7, 9, για τα οποία η παράδοση θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, στην Κηφισιά Αττικής, Όθωνος 100, ΤΚ 14562.

## **ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 41.101,79

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

ΤΜΗΜΑ 1 : 5.005,95 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 2 : 3.824,08 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 3 : 3.421,77 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 4 : 2.808,00 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 5 : 8.275,00 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 6 : 5.794,25 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 7 : 1.197,10 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 8 : 6.890,00 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 9 : 2.499,84 ευρώ

ΤΜΗΜΑ 10 : 1.385,80 ευρώ

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

ΤΜΗΜΑ 1: Χημικά, αντιδραστήρια, διαλύματα

Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Acetone puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.5% (GC), bp 56 °C/760 mm Hg (lit.)	67-64-2	100	L	2.5 L	8,00	320,00
Magnesium hydroxide carbonate a.r.	12125-28-9	2	Kg	1 kg	39,00	78,00
Sulphuric acid, ≥95-98%, ACS reagent	7664-93-9	40	L	2.5 L	12,50	200,00
Ammonium peroxodisulfate, a.r.	7727-54-0	11	kg	1 kg	24,00	264,00
Potassium antimonyl tartate, 3-hydrate	28300-74-5	500	gr	250 gr	49,60	99,20
Ammonium molybdate 4-hydrate, ACS	12054-85-2	1500	gr	500 gr	92,80	278,40
Ascorbic acid (L(+)) a.r.99.7+% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	50-81-7	1400	gr	100 gr	32,10	192,60
Phenylphosphinic acid, 99%	1779-48-2	200	gr	100 gr	45,00	90,00

Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Potassium dichromate K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ACS reagent, ≥99,0%	7778-50-9	8	kg	500 gr	64,80	518,40
Phenolphthalein solution in ethanol 1%	77-09-8	1	L	250 mL	12,00	48,00
Hydrochloric acid 0,1 mol/L	7647-01-0	15	L	1 L	6,00	90,00
Φορμαλδεύδη, 37%	50-00-0	10	L	1 L	5,30	53,00
Ιωδιούχο κάλιο, KJ, ACS reagent	7681-11-0	500	gr	250 gr	37,00	74,00
Κρυσταλλικό ιώδιο, J, ACS reagent	7553-56-2	250	gr	250 gr	72,40	72,40
Acetic acid glacial 99-100% a,r,	64-19-7	15	L	2,5 L	13,50	81,00
Formic acid 85% v,p,	64-18-6	10	L	1	14,80	148,00
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	75	mL	25 mL	102,00	306,00
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	500	mL	500 mL	149,00	149,00
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	kg	1 kg	15,00	15,00
Potassium phosphate monobasic meets analytical specification of Ph, Eur,, NF, E340, anhydrous, 98-100,5%	7778-77-0	1	kg	1 kg	15,00	15,00
Nitric acid 65%, ultra pure	7697-37-2	15	L	1 L	163,60	981,60
Ethanol 70%	64-17-5	150	L	2,5 L	12,00	720,00
Potassium hydroxide	1310-58-3	1	kg	1 kg	12,35	12,35
Απορρυπαντικό αλκαλικό, χωρίς φωσφορικά, χωρίς οργανικό άνθρακα	-	20	L	1 L	10,00	200,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 1: 5.005,95 €, πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2: Υαλικά εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 1000 mL	18	τεμάχιο	13,10	235,80
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 500 mL	5	τεμάχιο	9,30	46,50
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 250 mL	14	τεμάχιο	7,70	107,80
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 200 mL	10	τεμάχιο	6,90	69,00
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 100 mL	38	τεμάχιο	4,70	178,60
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 50 mL	23	τεμάχιο	4,30	98,90
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 25 mL	8	τεμάχιο	3,90	31,20
Ογκομετρικός κύλινδρος 1000 mL	1	τεμάχιο	16,20	16,20
Ογκομετρικός σωλήνας πλαστικός κλάσης A, 200-250 mL	4	τεμάχιο	2,80	11,20
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 500 mL	2	τεμάχιο	10,40	20,80
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 250 mL	12	τεμάχιο	5,20	62,40
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 100 mL	8	τεμάχιο	3,70	29,60
Ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL με πώμα κλάσης A	25	τεμάχιο	14,0	350,00
Ποτήρι ζέσεως 1000 mL	4	τεμάχιο	3,50	14,00
Ποτήρι ζέσεως 600 mL	4	τεμάχιο	2,10	8,40
Ποτήρι ζέσεως 250 mL	8	τεμάχιο	1,35	10,80
Ποτήρι ζέσεως 100 mL	6	τεμάχιο	1,20	7,20
Ποτήρι ζέσεως 50 mL	8	τεμάχιο	1,15	9,20
Κωνικές φιάλες ζέσεως, ευρύλαιμες, εσωτερική διάμετρος στομίου:	20	τεμάχιο	2,30	46,00
Κωνική φιάλη κλάσης A 1000 mL	4	τεμάχιο	4,20	16,80
Κωνική φιάλη κλάσης A 100 mL	6	τεμάχιο	1,90	11,40
Γυάλινη προχοΐδα κλάσης A 10 mL διαβαθμισμένη 0,02 mL	2	τεμάχιο	19,00	38,00
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 20 mL	2	τεμάχιο	1,70	3,40
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 25 mL	2	τεμάχιο	2,20	4,40
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 50 mL	2	τεμάχιο	6,50	13,00
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο	7,18	7,18
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 5 mL	9	τεμάχιο	0,95	8,55
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 10 mL	9	τεμάχιο	1,10	9,90
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 1 mL	6	τεμάχιο	0,85	5,10
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 2 mL	6	τεμάχιο	0,90	5,40
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 1 mL	1	τεμάχιο	2,15	2,15
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 2 mL	1	τεμάχιο	2,20	2,20

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 5 mL	1	τεμάχιο	2,35	2,35
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 10 mL	1	τεμάχιο	2,80	2,80
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 20 mL	1	τεμάχιο	3,25	3,25
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 25 mL	1	τεμάχιο	3,80	3,80
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 50 mL	1	τεμάχιο	6,00	6,00
Γυάλινη πιπέτα πλήρωσεως κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο	7,80	7,80
Γυάλινη πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης (100 x 150	3000	τεμάχιο	8,90	106,80
Δοκιμαστικός σωλήνας γυάλινος φυγοκέντρου διαμέτρου 16 mm και ύψους 10 cm	200	τεμάχιο	7,30	14,60
Γυάλινες ράβδοι 25-30 cm	4	τεμάχιο	1,15	4,60
Τριβλίο γυάλινο διαμέτρου 10 cm	20	τεμάχιο	1,00	20,00
Κώδωνας/Ξηραντήρας κενού γυάλινος διαμέτρου 300 mm	1	τεμάχιο	155,00	155,00
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 2,5 L	120	τεμάχιο	162,00	1.620,00
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 0,5 L	36	τεμάχιο	42,00	126,00
Κυψελίδα υάλου 1 cm, ζεύγος	6	ζεύγος	45,00	270,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 2: 3.824,08 €, πλέον ΦΠΑ

### ΤΜΗΜΑ 3: Πλαστικά εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 15 mL	8	τεμάχιο	0,75	6,00
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 250 mL	6	τεμάχιο	1,65	9,90

Περιγραφή	Απαιτούμενη Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 100 mL	20	τεμάχιο	1,15	23,00
Κανάτες πλαστικές 1000 mL	1	τεμάχιο	2,00	2,00
Κανάτες πλαστικές 2000 mL	1	τεμάχιο	3,40	3,40
Κανάτες πλαστικές 3000 mL	1	τεμάχιο	5,20	5,20
Κανάτες πλαστικές 5000 mL	1	τεμάχιο	7,90	7,90
Πλαστική πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης 3 mL	2000	τεμάχιο	0,02	40,00
Ακροφύσιο πλαστικό 5 mL	6000	τεμάχιο	7,20	432,00
Ακροφύσιο πλαστικό 10 mL	4000	τεμάχιο	16,30	652,00
Ακροφύσιο πλαστικό 1 mL	9000	τεμάχιο	6,70	60,30
Διάφανα βάζα PET, χωρητικότητα περί 750mL, καπάκι βιδωτό	270	τεμάχιο	35,00	945,00
Πλαστικές λεκάνες άσπρες παραλληλόγραμμες (~ 40 x 25 cm)	5	τεμάχιο	25,00	125,00
Σωληνάρια falcon, χωρητικότητας 15 ml, συσκευασία 150 τεμαχίων	2500	τεμάχιο	25,00	416,67
Σωληνάρια πλαστικά τύπου RIA ή αντίστοιχα χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο	12,50	62,50
Πώμα τύπου RIA ή αντίστοιχο για σωληνάριο χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο	0,02	100,00
Υδροβολέας πλαστικός	21	τεμάχιο	1,90	39,90
Plastic square weighing boats (βαρκάκια από αδρανές υλικό), 81 mm x 81 mm x 18 mm	2000	τεμάχιο	12,00	240,00
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 1 L	40	τεμάχιο	8,30	55,33
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 0,5 L	20	τεμάχιο	4,70	15,67
Πλαστικές, αδιαφανείς φιάλες με βιδωτό πώμα, κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 250 mL, γαλακτούχες	300	τεμάχιο	0,60	180,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 3: 3.421,77 €, πλέον ΦΠΑ

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μικροεξοπλισμός εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 500-5000 μL	3	τεμάχιο	195,00	585,00
Αυτόματο σιφώνιο, σταθερού όγκου 5000 μL	1	τεμάχιο	128,00	128,00

Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 100-1000 µL	4	τεμάχιο	195,00	780,00
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 200-10000 µL	3	τεμάχιο	195,00	585,00
Ψηφιακό θερμόμετρο με πιστοποιητικό	1	τεμάχιο	95,00	95,00
Μαγνητικός αναδευτήρας	1	τεμάχιο	140,00	140,00
Πρότυπο Βάρος 1 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο	35,00	35,00
Πρότυπο Βάρος 0,5 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο	25,00	25,00
Dispenser 5-50 mL	1	τεμάχιο	360,00	360,00
Χειροκίνητο σιφώνιο αναρρόφησης 1mL	10	τεμάχιο	7,50	75,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 6: 2.808,00 €, πλέον ΦΠΑ

#### ΤΜΗΜΑ 5: Ηθμοί

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters), διαμέτρου 47 mm και με μέγεθος πόρου 0,45µm	5000	τεμάχιο	19,50	975,00
Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters) GF/F, διαμέτρου 47 mm , πάχους (thickness) > 0.40 mm και με μέγεθος πόρου 0,7µm	8000	τεμάχιο	24,50	1.960,00
Ηθμοί τύπου Whatman glass microfiber filters ή αντίστοιχοι, Grade 934-AH RTU circles, diam, 47 mm, barcoded aluminium pan	6000	τεμάχιο	89,00	5.340,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 7: 8.275,00 €, πλέον ΦΠΑ

#### ΤΜΗΜΑ 6: Αναλώσιμα Συστήματος Ιοντικής Χρωματογραφίας

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή συσκευασίας ή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
DN038141	PolyVials+Filter Caps, 250 each, 5mL	Σετ φιαλιδίων όγκου 5 mL συνοδευόμενα από πώματα τα οποία να είναι φίλτρα για καθαρισμό δειγμάτων, Να είναι κατάλληλα με αυτόματο δειγματολήπτη ιοντικής χρωματογραφίας Dionex ο οποίος είναι εγκατεστημένος στα εργαστήριά μας, Το κάθε σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον 250 φιαλίδια με πώματα.	6	σετ	σετ των 250 τεμαχίων	145,00	870,00
DN051786	PROD,COL,IP, AS9-HC,4X250MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AS-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 190 μεq, Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας.	1	τεμάχιο	τεμάχιο	1.070,00	1.070,00
DN046073	PROD,COL,IP, CS12A,4X250MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό κατιόντων IonPac CS12A Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 2800 μεq, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας.	1	τεμάχιο	τεμάχιο	1.070,00	1.070,00
DN051791	PROD,COL,IP, AG9-HC,4X50MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AG-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm,	2	τεμάχιο	τεμάχιο	350,00	700,00



Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή συσκευασίας ή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
		Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες. Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας.					
DN046074	PROD,COL,IP, CG12A,4X50 MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό κατιόντων IonPac CG12A Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία. Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας.	2	τεμάχιο	τεμάχιο	350,00	700,00
251-225-101	Multi Ion Standard 4 Solution A, 125mL, 1000 ppm (bromide, chloride, fluoride, Nitrate, Phosphate, Sulfate)	Πρότυπο μίγμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει βρωμιούχα, χλωριούχα, φθοριούχα, νιτρικά, φωσφορικά και θειικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm έκαστο, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL	148,00	444,00
250-220-535	Nitrite standard NO2, 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει νιτρικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	118,50

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή συσκευασίας ή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
		τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.					
250-220-130	Ammonium IC standard NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει αμμωνιακά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.	1	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	39,5
250-220-250	Calcium standard Ca <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα ασβεστίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	158,00
250-220-460	Magnesium standard Mg <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα μαγνησίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	158,00
250-220-640	Sodium standard Na <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα νατρίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ιδίου	5	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	197,50

Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή συσκευασίας ή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
		τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.					
250-220-625	Potassium standard K+, 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα καλίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας.	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	39,5	158,00
	Methanesulfonic acid	Καθαρότητα ≥ 99%, CAS Number 75-75-2	250	mL	250 mL	63,75	63,75
	Sodium Carbonate	Anhydrous, ACS grade	500	gr	500 gr	47,00	47,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 9: 5.794,25 €, πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 7: Αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού νερού

Κωδικός	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
D50250	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο αντίστροφης όσμωσης και απεσταγμένου νερού	2	τεμάχιο	107.96	215.92
D50252	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο χωρίς οργανικά (organic-free), 330 κόκκοι ως NaCl	2	τεμάχιο	140.17	280.34

D50253	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο ultrapure απιονισμού, 680 κόκκοι ως NaCl	4	τεμάχιο	175.21	700.84
--------	---	---	---------	--------	--------

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 10: 1.197,10 €, πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 8: Αναλώσιμα φορητών πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION (καλώδιο 3m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του αγωγιμόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου</li> <li>2. Περιοχή μέτρησης από 1μs/cm μέχρι 200ms/cm</li> <li>3. Με σταθερά 0,475 cm-1</li> <li>4. Κατασκευασμένο από Epoxy/grafite</li> <li>5. Διαμέτρου 15mm και μήκους 120mm</li> <li>6. Με καλώδιο 3 m,</li> <li>7. Τύπου 4 electrode conductivity cell</li> </ol>	3	τεμάχιο	τεμάχιο	450,00	1.350,00
Ηλεκτρόδιο μέτρησης οξυγόνου RDO με καλώδιο 30m συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION, συνοδευόμενα από 3 τεμάχια RDO caps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του οξυγονόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου</li> <li>2. Με ακρίβεια 0,1mg/L από 0 μέχρι 8mg/mL και 0,2mg/L από 8 έως 20mg/mL</li> <li>3. Με χρόνο απόκρισης T90 30 sec και T95 60 sec</li> </ol>	3 ηλεκτρόδια, συνοδευόμενα από 3 εξτρά RDO caps	τεμάχιο	τεμάχιο	1.050,00+140,00	3.150,00+420,00

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
εξτρά από αυτά που έχουν πάνω τα ηλεκτρόδια οξυγόνου	4. Τεχνολογίας RDO 5. Περιοχής μέτρησης από 0 μέχρι 20mg/L και από 0-200% 6. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 50 °C 7. Με καλώδιο 30 m 8. Να συνοδεύονται από ένα επιπλέον RDO cap					
Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH ROSS gel-filled συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION (καλώδιο 3m)	1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του πεχαμέτρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου 2. Τύπου 3/1, ROSS gel-filled ή αντίστοιχο 3. Με ακρίβεια 0,01 4. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 80 °C με ακρίβεια 1 °C 5. Με καλώδιο 3 m 6. Με επιφάνεια επικοινωνίας από υάλινο τριχοειδές 7. Διαμέτρου 12mm και μήκους 120mm	3	τεμάχιο	τεμάχιο	290,00	870,00
Πρότυπο διάλυμα/Buffer solution pH 7,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	20,00	60,00
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 10,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	20,00	60,00
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 4,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	20,00	60,00

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Ross electrode storage solution	Κατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	φιάλη	φιάλη των 475 mL	60,00	120,00
Conductivity Standard 1413 $\mu\text{S/cm}$	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	100,00	300,00
Conductivity Standard 12,9 $\text{mS/cm}$	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	100,00	300,00
AgCl, reference electrode filling solution	κατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	100,00	200,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 11: 6.890,00 €, πλέον ΦΠΑ

#### ΤΜΗΜΑ 9: Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία

Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Τιμή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία	Ηλεκτρική αγωγιμότητα: $\leq 2 \mu\text{S/cm}$ , BP: $100 \text{ }^\circ\text{C(lit.)}$ , Πυκνότητα: $1,000 \text{ g/mL}$ στους $3,98 \text{ }^\circ\text{C(lit.)}$ Ίχνη ανιόντων: bromate ( $\text{BrO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , bromide ( $\text{Br}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , chlorate ( $\text{ClO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , chloride ( $\text{Cl}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , chlorite ( $\text{ClO}_2^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , fluoride ( $\text{F}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , iodide ( $\text{I}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , nitrite ( $\text{NO}_2^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , phosphate ( $\text{PO}_4^{3-}$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ , sulfate ( $\text{SO}_4^{2-}$ ): $\leq 1 \mu\text{g/kg}$ Ίχνη κατιόντων: Al: $\leq 0,005 \text{ mg/kg}$ , Ba: $\leq 0,005 \text{ mg/kg}$ , Bi: $\leq 0,005 \text{ mg/kg}$ , Ca: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ , Cd:	310	L	5 L	40,32	2.499,84

	<p>0,005 mg/kg, Co: ≤0,005 mg/kg, Cr: ≤0,005 mg/kg, Cu: ≤0,005 mg/kg, Fe: ≤0,005 mg/kg, K: ≤0,01 mg/kg, Li: ≤0,005 mg/kg, Mg: ≤0,005 mg/kg, Mn: ≤0,005 mg/kg, Mo: ≤0,005 mg/kg, NH4+: ≤0,01 mg/kg, Na: ≤0,01 mg/kg, Ni: ≤0,005 mg/kg, Pb: ≤0,005 mg/kg, Sr: ≤0,005 mg/kg, Zn: ≤0,005 mg/kg</p> <p>Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα χρωματογραφήματα που προκύπτουν από την ανάλυση τυφλού δείγματός του, σε σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας,</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 13: 2.499,84 €, πλέον ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 10: Λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας ή συσκευασίας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 25-50ml	6	τεμάχιο	1,70	10,20
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 50-100ml	6	τεμάχιο	2,20	13,20
Διηθητικό χαρτί	200	τεμάχιο	40,00	40,00
Robust nitrile power free blue examination gloves L	3150	τεμάχιο	4,10	129,15
Robust nitrile power free blue examination gloves M	1050	τεμάχιο	4,10	43,05
Robust nitrile power free blue examination gloves S	2000	τεμάχιο	4,10	82,00
Γάντια latex, μιας χρήσης, χωρίς πούδρα	8400	τεμάχιο	4,00	336,00
Laboratory film (τύπου Parafilm 'M' ή αντίστοιχο), 10 cm*38 m	2	τεμάχιο	26,50	26,50
Βελόνες ανατομίας με ακίδα	15	τεμάχιο	0,50	7,50
Βελόνες ανατομίας με λεπίδα	15	τεμάχιο	0,54	8,10
Λαβίδα εργαστηρίου, μεταλλική, ευθεία, μυτερή	30	τεμάχιο	5,20	156,00
Μαγνητική ράβδος (πλαστική) διαφόρων μεγεθών	10	τεμάχιο	0,50	5,00
Εργαστηριακή σπάτουλα από αδρανές υλικό	6	τεμάχιο	1,00	6,00
Στατώ πιπετών 6 θέσεων	2	τεμάχιο	65,00	130,00
Πουάρ πιπέτας τριών σημείων	4	τεμάχιο	3,50	14,00

Πουάρ (για πιπέτες μιας χρήσης)	6	τεμάχιο	0,60	3,60
Στατώ προχοΐδας με λαβίδα	1	τεμάχιο	19,00	19,00
Σφιγκτήρας προχοΐδας με άνοιγμα 0-20mm, IDL	1	τεμάχιο	21,00	21,00
Στατώ για στέγνωμα υαλικών εργαστηρίου	1	τεμάχιο	51,50	51,50
Σιλικόνη κενού	1	τεμάχιο	35,00	35,00
Αντικειμενοφόρος πλάκα, τροχισμένη, εσμουρισμένη, κατάλληλη για χρήση στο μικροσκόπιο (standard microscope slide)	2500	τεμάχιο	2,80	70,00
Καλυπτρίδες στρογγυλες, διαμέτρου 10 mm	3000	τεμάχιο	0,05	150,00
Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες 24*50mm	1000	τεμάχιο	2,90	29,00

Συνολικός προϋπολογισμός Τμήματος 14: 1.385,80 €, πλέον ΦΠΑ

#### ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

##### ΤΜΗΜΑ 1: Χημικά, αντιδραστήρια, διαλύματα

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική Απαίτηση (περιγραφή, CAS Number, ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
Acetone puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., ≥99.5% (GC), bp 56 °C/760 mm Hg (lit.)	67-64-2	100	L	2.5 L	NAI		
Magnesium hydroxide carbonate a.r.	12125-28-9	2	Kg	1 kg	NAI		
Sulphuric acid, ≥95-98%, ACS reagent	7664-93-9	40	L	2.5 L	NAI		
Ammonium peroxodisulfate, a.r.	7727-54-0	11	kg	1 kg	NAI		
Potassium antimonyl tartate, 3-hydrate	28300-74-5	500	gr	250 gr	NAI		



Προδιαγραφές						Προσφορά	
Περιγραφή	CAS Number	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική Απαίτηση (περιγραφή, CAS Number, ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
Ammonium molybdate 4-hydrate, ACS	12054-85-2	1500	gr	500 gr	NAI		
Ascorbic acid (L(+)) a.r.99.7+% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	50-81-7	1400	gr	100 gr	NAI		
Phenylphosphinic acid, 99%	1779-48-2	200	gr	100 gr	NAI		
Potassium dichromate K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ACS reagent, ≥99,0%	7778-50-9	8	kg	500 gr	NAI		
Phenolphthalein solution in ethanol 1%	77-09-8	1	L	250 mL	NAI		
Hydrochloric acid 0,1 mol/L	7647-01-0	15	L	1 L	NAI		
Φορμαλδεύδη, 37%	50-00-0	10	L	1 L	NAI		
Ιωδιούχο κάλιο, KJ, ACS reagent	7681-11-0	500	gr	250 gr	NAI		
Κρυσταλλικό ιώδιο, J, ACS reagent	7553-56-2	250	gr	250 gr	NAI		
Acetic acid glacial 99-100% a,r,	64-19-7	15	L	2,5 L	NAI		
Formic acid 85% v,p,	64-18-6	10	L	1	NAI		
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	75	mL	25 mL	NAI		
Nitric acid, ACS reagent, ≥90,0%	7697-37-2	500	mL	500 mL	NAI		
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	kg	1 kg	NAI		
Potassium phosphate monobasic meets analytical specification of Ph, Eur., NF, E340, anhydrous, 98-100,5%	7778-77-0	1	kg	1 kg	NAI		
Nitric acid 65%, ultra pure	7697-37-2	15	L	1 L	NAI		
Ethanol 70%	64-17-5	150	L	2,5 L	NAI		
Potassium hydroxide	1310-58-3	1	kg	1 kg	NAI		
Απορρυπαντικό αλκαλικό, χωρίς φωσφορικά, χωρίς οργανικό άνθρακα	-	20	L	1 L	NAI		

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 1000 mL	18	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 500 mL	5	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 250 mL	14	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 200 mL	10	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 100 mL	38	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 50 mL	23	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρική φιάλη με πώμα κλάσης A 25 mL	8	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός κύλινδρος 1000 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός σωλήνας πλαστικός κλάσης A, 200-250 mL	4	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 500 mL	2	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 250 mL	12	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός κύλινδρος κλάσης A 100 mL	8	τεμάχιο	NAI		
Ογκομετρικός κύλινδρος 50 mL με πώμα κλάσης A	25	τεμάχιο	NAI		
Ποτήρι ζέσεως 1000 mL	4	τεμάχιο	NAI		
Ποτήρι ζέσεως 600 mL	4	τεμάχιο	NAI		
Ποτήρι ζέσεως 250 mL	8	τεμάχιο	NAI		
Ποτήρι ζέσεως 100 mL	6	τεμάχιο	NAI		
Ποτήρι ζέσεως 50 mL	8	τεμάχιο	NAI		
Κωνικές φιάλες ζέσεως, ευρύλαιμες, εσωτερική διάμετρος στομίου: 24/25mm, χωρητικότητας 50 mL	20	τεμάχιο	NAI		
Κωνική φιάλη κλάσης A 1000 mL	4	τεμάχιο	NAI		
Κωνική φιάλη κλάσης A 100 mL	6	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη προχοϊδα κλάσης A 10 mL διαβαθμισμένη 0,02	2	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 20 mL	2	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 25 mL	2	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 50 mL	2	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο	NAI		

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 5 mL	9	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 10 mL	9	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 1 mL	6	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα κλάσης A 2 mL	6	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 1 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 2 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 5 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 10 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 20 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 25 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 50 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα πληρώσεως κλάσης A 100 mL	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινη πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης	3000	τεμάχιο	NAI		
Δοκιμαστικός σωλήνας γυάλινος φυγοκέντρου διαμέτρου 16 mm και ύψους 10 cm	200	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινες ράβδοι 25-30 cm	4	τεμάχιο	NAI		
Τριβλίο γυάλινο διαμέτρου 10 cm	20	τεμάχιο	NAI		
Κώδωνας/Ξηραντήρας κενού γυάλινος διαμ. 300 mm	1	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 2,5 L	120	τεμάχιο	NAI		
Γυάλινες, σκουρόχρωμες φιάλες (amber glass) με βιδωτό πώμα από Teflon (PTFE – lined cap), κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 0,5 L	36	τεμάχιο	NAI		
Κυψελίδα υάλου 1 cm, ζεύγος	6	ζεύγος	NAI		

ΤΜΗΜΑ 3: Πλαστικά εργαστηρίου

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 15 mL	8	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 250 mL	6	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές φιάλες από αδρανές υλικό, LDPE, χωρητικότητας 100 mL	20	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Κανάτες πλαστικές 1000 mL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Κανάτες πλαστικές 2000 mL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Κανάτες πλαστικές 3000 mL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Κανάτες πλαστικές 5000 mL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστική πιπέτα τύπου ΠΑΣΤΕΡ ή αντίστοιχη, μιας χρήσης 3 mL	2000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ακροφύσιο πλαστικό 5 mL	6000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ακροφύσιο πλαστικό 10 mL	4000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ακροφύσιο πλαστικό 1 mL	9000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Διάφανα βάζα PET, χωρητικότητα περί 750mL, καπάκι βιδωτό	270	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές λεκάνες άσπρες παραλληλόγραμμες (~ 40 x 25 cm)	5	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Σωληνάρια falcon, χωρητικότητας 15 ml, συσκευασία 150 τεμαχίων	2500	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Σωληνάρια πλαστικά τύπου RIA ή αντίστοιχα χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πώμα τύπου RIA ή αντίστοιχο για σωληνάριο χωρητικότητας 5 mL	5000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Υδροβολέας πλαστικός	21	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Plastic square weighing boats (βαρκακία από αδρανές υλικό), 81 mm x 81 mm x 18 mm	2000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 1 L	40	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές φιάλες σκουρόχρωμες, 0,5 L	20	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πλαστικές, αδιαφανείς φιάλες με βιδωτό πώμα, κατά προτίμηση με μεγάλο στόμιο, όγκου 250 mL, γαλακτούχες	300	τεμάχιο	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 4: Μικροεξοπλισμός εργαστηρίου

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 500-5000 μL	3	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Αυτόματο σιφώνιο, σταθερού όγκου 5000 μL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 100-1000 μL	4	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Αυτόματο σιφώνιο, μεταβλητού όγκου 200-10000 μL	3	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ψηφιακό θερμόμετρο με πιστοποιητικό	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Μαγνητικός αναδευτήρας	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πρότυπο Βάρος 1 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πρότυπο Βάρος 0,5 gr, κλάσης F1	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Dispenser 5-50 mL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Χειροκίνητο σιφώνιο αναρρόφησης 1mL	10	τεμάχιο	ΝΑΙ		

#### ΤΜΗΜΑ 5: Ηθμοί

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters), διαμέτρου 47 mm και με μέγεθος πόρου 0,45μm	5000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ηθμοί υαλονήματος (glass fiber filters) GF/F, διαμέτρου 47 mm , πάχους (thickness) > 0.40 mm και με μέγεθος πόρου 0,7μm	8000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ηθμοί τύπου Whatman glass microfiber filters ή αντίστοιχοι, Grade 934-AH® RTU circles, diam. 47 mm, barcoded aluminium pan	6000	τεμάχιο	ΝΑΙ		

#### ΤΜΗΜΑ 6: Αναλώσιμα Συστήματος Ιοντικής Χρωματογραφίας

Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
DN0381 41	PolyVials+Filter Caps, 250 each, 5mL	Σετ φιαλιδίων όγκου 5 mL συνοδευόμενα από πώματα τα οποία να είναι φίλτρα για καθαρισμό δειγμάτων, Να είναι κατάλληλα με αυτόματο δειγματολήπτη ιοντικής χρωματογραφίας Dionex ο οποίος είναι εγκατεστημένος στα εργαστήριά μας, Το κάθε σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον 250 φιαλίδια με πώματα	6	σετ	σετ των 250 τεμαχίων	ΝΑΙ		
DN0517 86	PROD,COL,IP,AS 9-HC,4X250MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AS-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 190 μεq, Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	1	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		
DN0460 73	PROD,COL,IP,CS 12A,4X250MM	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό κατιόντων IonPac CS12A Dionex ή αντίστοιχη,	1	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
		Να έχει μήκος 250 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 2800 μεq, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας						
DN0517 91	PROD,COL,IP,AG 9-HC,4X50MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για προσδιορισμό ανιόντων IonPac AG-9HC Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 9 μm, Ικανότητα λειτουργίας σε pH 0-12 καθώς και με οργανικούς διαλύτες, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας	2	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		
DN0460 74	PROD,COL,IP,CG 12A,4X50MM	Προστήλη ιοντικής χρωματογραφίας για	2	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
		προσδιορισμό κατιόντων IonPac CG12A Dionex ή αντίστοιχη, Να έχει μήκος 50 mm, διάμετρο 4 mm και διάμετρο σωματιδίων 8 μm, Κατασκευή από αδρανή υλικά χωρίς μεταλλικά στοιχεία, Να είναι κατάλληλη για λειτουργία με σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας Dionex το οποίο είναι εγκατεστημένο στα εργαστήριά μας						
251-225-101	Multi Ion Standard 4 Solution A, 125mL, 1000 ppm (bromide, chloride, fluoride, Nitrate, Phosphate, Sulfate)	Πρότυπο μίγμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει βρωμιούχα, χλωριούχα, φθοριούχα, νιτρικά, φωσφορικά και θειικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm έκαστο, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL	NAI		
250-220-535	Nitrite standard NO2, 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει νιτρικά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε	3	συσκευασία των 125 mL	125 mL	NAI		



Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
		κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας						
250-220-130	Ammonium IC standard NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει αμμωνιακά ιόντα σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	1	συσκευασία των 125 mL	125 mL	ΝΑΙ		
250-220-250	Calcium standard Ca <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα ασβεστίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
250-220-460	Magnesium standard Mg <sup>2+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα μαγνησίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	ΝΑΙ		
250-220-640	Sodium standard Na <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα νατρίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας	5	συσκευασία των 125 mL	125 mL	ΝΑΙ		
250-220-625	Potassium standard K <sup>+</sup> , 1000 ppm	Πρότυπο διάλυμα ιοντικής χρωματογραφίας το οποίο να περιλαμβάνει ιόντα καλίου σε συγκεντρώσεις 1000 ppm, σε κατάλληλο υπερκάθαρο νερό, Όγκος τουλάχιστον 125 mL, Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό	4	συσκευασία των 125 mL	125 mL	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές							Προσφορά	
Κωδικός	Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
		και χρωματογράφημα με ιοντικό χρωματογράφο ίδιου τύπου ή αντίστοιχο με αυτόν ο οποίος λειτουργεί στα εργαστήριά μας						
	Methanesulfonic acid	Καθαρότητα ≥ 99%, CAS Number 75-75-2	250	mL	250 mL	NAI		
	Sodium Carbonate	Anhydrous, ACS grade	500	gr	500 gr	NAI		

#### ΤΜΗΜΑ 7: Αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού νερού

Προδιαγραφές					Προσφορά		
Κωδικός	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (κωδικός, περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή	
D50250	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο αντιστροφής όσμωσης και απεσταγμένου νερού	2	τεμάχιο	NAI			
D50252	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο χωρίς οργανικά (organic-free), 330 κόκκοι ως NaCl	2	τεμάχιο	NAI			
D50253	Φίλτρα καθαρισμού νερού κατάλληλα και συμβατά με NANOpure Infinity Water Purification System: Φίλτρο ultrapure απιονισμού, 680 κόκκοι ως NaCl	4	τεμάχιο	NAI			

#### ΤΜΗΜΑ 8: Αναλώσιμα φορητών πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION (καλώδιο 3m)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του αγωγιμόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου</li> <li>2. Περιοχή μέτρησης από 1μs/cm μέχρι 200ms/cm</li> <li>3. Με σταθερά 0,475 cm<sup>-1</sup></li> <li>4. Κατασκευασμένο από Epoxy/grafite</li> <li>5. Διαμέτρου 15mm και μήκους 120mm</li> <li>6. Με καλώδιο 3 m,</li> <li>7. Τύπου 4 electrode conductivity cell</li> </ol>	3	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Ηλεκτρόδιο μέτρησης οξυγόνου RDO με καλώδιο 30m συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION, συνοδευόμενα από 3 τεμάχια RDO caps εξτρά από αυτά που έχουν πάνω τα	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του οξυγονόμετρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου</li> <li>2. Με ακρίβεια 0,1mg/L από 0 μέχρι 8mg/mL και 0,2mg/L από 8 έως 20mg/mL</li> <li>3. Με χρόνο απόκρισης T90 30 sec και T95 60 sec</li> <li>4. Τεχνολογίας RDO</li> <li>5. Περιοχής μέτρησης από 0 μέχρι 20mg/L και από 0-200%</li> <li>6. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 50 °C</li> </ol>	3 ηλεκτρόδια, συνοδευόμενα από 3 εξτρά RDO caps	τεμάχιο	τεμάχιο	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
ηλεκτρόδια οξυγόνου	7. Με καλώδιο 30 m 8. Να συνοδεύονται από ένα επιπλέον RDO cap						
Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH ROSS gel-filled συμβατό με φορητό πολυπαραμετρικό όργανο πεδίου του οίκου ORION (καλώδιο 3m)	1. Συμβατό και προτεινόμενο από τον κατασκευαστή του πεχαμέτρου (ORION) που χρησιμοποιείται για μετρήσεις πεδίου 2. Τύπου 3/1, ROSS gel-filled ή αντίστοιχο 3. Με ακρίβεια 0,01 4. Θερμοκρασιακή περιοχή από 0 έως 80 °C με ακρίβεια 1 °C 5. Με καλώδιο 3 m 6. Με επιφάνεια επικοινωνίας από υάλινο τριχοειδές 7. Διαμέτρου 12mm και μήκους 120mm	3	τεμάχιο	τεμάχιο	NAI		
Πρότυπο διάλυμα/Buffer solution pH 7,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	NAI		
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 10,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	NAI		
Πρότυπο διάλυμα/ Buffer solution pH 4,00	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	φιάλη	φιάλη των 475 mL	NAI		
Ross electrode storage solution	Κκατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	φιάλη	φιάλη των 475 mL	NAI		

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσκευασία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα, συσκευασία)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Conductivity Standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	NAI		
Conductivity Standard 12,9 $\text{mS}/\text{cm}$	Κατάλληλο για βαθμονόμηση πολυπαραμετρικών οργάνων πεδίου του οίκου ORION	3	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	NAI		
AgCl, reference electrode filling solution	κατάλληλο για συντήρηση φορητού οργάνου μέτρησης pH του οίκου ORION	2	κουτί	Κουτί των 5*60 mL	NAI		

#### ΤΜΗΜΑ 9: Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσ/σία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Νερό κατάλληλο για ιοντική χρωματογραφία	Ηλεκτρική αγωγιμότητα: $\leq 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ , BP: $100^\circ\text{C}(\text{lit.})$ , Πυκνότητα: $1,000 \text{ g}/\text{mL}$ στους $3,98^\circ\text{C}(\text{lit.})$ Ίχνη ανιόντων: bromate ( $\text{BrO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , bromide ( $\text{Br}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chlorate ( $\text{ClO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chloride ( $\text{Cl}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , chlorite ( $\text{ClO}_2^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , fluoride ( $\text{F}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , iodide ( $\text{I}^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , nitrite ( $\text{NO}_2^-$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , phosphate ( $\text{PO}_4^{3-}$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ , sulfate ( $\text{SO}_4^{2-}$ ): $\leq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ Ίχνη κατιόντων: Al: $\leq 0,005 \text{ mg}/\text{kg}$ , Ba: $\leq 0,005 \text{ mg}/\text{kg}$ , Bi: $\leq 0,005 \text{ mg}/\text{kg}$ , Ca: $\leq 0,01 \text{ mg}/\text{kg}$ , Cd: $0,005 \text{ mg}/\text{kg}$ ,	310	L	5 L	NAI		

Προδιαγραφές						Προσφορά	
Είδος	Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Συσ/σία	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Co: ≤0,005 mg/kg, Cr: ≤0,005 mg/kg, Cu: ≤0,005 mg/kg, Fe: ≤0,005 mg/kg, K: ≤0,01 mg/kg, Li: ≤0,005 mg/kg, Mg: ≤0,005 mg/kg, Mn: ≤0,005 mg/kg, Mo: ≤0,005 mg/kg, NH4+: ≤0,01 mg/kg, Na: ≤0,01 mg/kg, Ni: ≤0,005 mg/kg, Pb: ≤0,005 mg/kg, Sr: ≤0,005 mg/kg, Zn: ≤0,005 mg/kg Το προϊόν να συνοδεύεται από αντίστοιχα χρωματογραφήματα τυφλού δείγματός του, σε σύστημα ιοντικής χρωματογραφίας						

#### ΤΜΗΜΑ 10: Λοιπά αναλώσιμα εργαστηρίου

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 25-50ml	6	τεμάχιο	NAI		
Ψήκτρα για πλύσιμο γυάλινων σωλήνων 50-100ml	6	τεμάχιο	NAI		
Διθητικό χαρτί	200	τεμάχιο	NAI		
Robust nitrile power free blue examination gloves L	3150	τεμάχιο	NAI		
Robust nitrile power free blue examination gloves M	1050	τεμάχιο	NAI		
Robust nitrile power free blue examination gloves S	2000	τεμάχιο	NAI		
Γάντια latex, μιας χρήσης, χωρίς πούδρα	8400	τεμάχιο	NAI		
Laboratory film (τύπου Parafilm 'M' ή αντίστοιχο), 10 cm*38 m	2	τεμάχιο	NAI		
Βελόνες ανατομίας με ακίδα	15	τεμάχιο	NAI		
Βελόνες ανατομίας με λεπίδα	15	τεμάχιο	NAI		
Λαβίδα εργαστηρίου, μεταλλική, ευθεία, μυτερή	30	τεμάχιο	NAI		
Μαγνητική ράβδος (πλαστική) διαφόρων μεγεθών	10	τεμάχιο	NAI		

Προδιαγραφές				Προσφορά	
Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Υποχρεωτική απαίτηση (περιγραφή, ποσότητα)	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Εργαστηριακή σπάτουλα από αδρανές υλικό	6	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Στατώ πιπετών 6 θέσεων	2	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πουάρ πιπέτας τριών σημείων	4	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Πουάρ (για πιπέτες μιας χρήσης)	6	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Στατώ προχοΐδας με λαβίδα	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Σφιγκτήρας προχοΐδας με άνοιγμα 0-20mm, IDL	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Στατώ για στέγνωμα υαλικών εργαστηρίου	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Σιλικόνη κενού	1	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Αντικειμενοφόρος πλάκα, τροχισμένη, εσφυρισμένη, κατάλληλη για χρήση στο μικροσκόπιο (standard microscope slide)	2500	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Καλυπτρίδες στρόγγυλες, διαμέτρου 10 mm	3000	τεμάχιο	ΝΑΙ		
Καλυπτρίδες παραλληλόγραμμες 24*50mm	1000	τεμάχιο	ΝΑΙ		



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ .....: .....

Περιγραφή	Συσκευασία	Ποσότητα	Τιμή συσκευασίας (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)

Χρόνος ισχύος:

Οδηγία: Στον πίνακα να συμπληρωθούν οι γραμμές κατ' αντιστοιχία με τις απαιτήσεις του κάθε Τμήματος όπως καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) (ΟΔΗΓΙΕΣ)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (άρθρο 79 του Ν. 4412/2016) αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α - 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο ως εξής:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

- (1) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ για τη συγκεκριμένη διακήρυξη.
- (2) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.
- (3) Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο. Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

Στον χώρο του παρόντος διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έχουν αναρτηθεί από την αναθέτουσα αρχή:

- ξεχωριστό αρχείο με το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης,
- αρχείο XML προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

β. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

- (1) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(2) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

(3) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft 13 Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(4) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(5) Υποβάλλει και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η αξιολόγηση του ΕΕΕΣ γίνεται είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>).

δ. Επισημαίνονται τα εξής:

- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης υπογράφεται ψηφιακά και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, φέροντας τις ψηφιακές υπογραφές όλων των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, καθώς και όλων των προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου (ψηφιακή υπογραφή Ε.Ε.Ε.Σ.) αφορά ιδίως: α. στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά τους, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθεπρομηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

- Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά και δεν πληροί τις αναγκαίες ελάχιστες απαιτήσεις, ή δεν πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις όπως αυτές καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό-α έντυπο-α Ε.Ε.Ε.Σ., ψηφιακά υπογεγραμμένο-α από τον-ους οικονομικό-ους φορέα-εις που θα παράσχει-ουν στήριξη στον προσφέροντα. Το επισυναπτόμενο χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. του οικονομικού φορέα που θα παράσχει στήριξη, υπογράφεται ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής. Το Ε.Ε.Ε.Σ. του οικονομικού φορέα που θα παράσχει στήριξη, υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, από το σύνολο των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα καθώς και των προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- Ο οικονομικός φορέας, εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να το δηλώσει στο Ε.Ε.Ε.Σ. καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που θα προτείνει. Σ' αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό-α έντυπο-α Ε.Ε.Ε.Σ., ψηφιακά υπογεγραμμένο-α από τον-ους υπεργολάβο-ους. Το επισυναπτόμενο χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. του υπεργολάβου, υπογράφεται ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής και συμπληρώνεται ως προς τα μέρη I, II, III.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. του υπεργολάβου, υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, από όλα τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα (υπεργολάβου) καθώς και από τα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Το παρόν Ε.Ε.Ε.Σ. δεν απαιτείται να προσκομιστεί μόνο στην περίπτωση που οι υπεργολάβοι δηλώνονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 131 του Ν. 4412/2016.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### α. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Όνομασία Τράπεζας .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Κατάστημα .....

ΕΥΡΩ .....

(Δ/νση οδός - αριθμός ΤΚ – τηλ - φαξ)

Προς: .....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν ..... για

ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ..... , ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ..... , (2) ..... , κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την προμήθεια ..... σύμφωνα με την ..... Διακήρυξή σας η οποία ανέρχεται στο 2% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, εκτός Φ.Π.Α. των προσφερομένων ειδών.

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

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

### β. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός - αριθμός ΤΚ – τηλ - ΦΑΞ)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: .....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν ..... για

ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2) ....., κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό .....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)\_\_\_

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα ....., οι παρακάτω συμβαλλομένοι, αφενός μεν το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, που εδρεύει στην Κηφισιά Αθηνών με ΑΦΜ: 09000751, Δ.Ο.Υ.: Κηφισιάς και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης από την κα Φαλή Βογιατζάκη, Αντιπρόεδρο, και αφετέρου δε η Εταιρεία με την επωνυμία «.....», που εδρεύει στη ....., οδός ....., Τ.Κ.: ..... Τηλ.: ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. ...., κάτοικο ....., οδός ....., με ΑΔΤ: ....., ΑΦΜ: ....., Τηλ.: .....

αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας με αριθμ. .. / .. . . . . Θέμα .. . , σχετικά με .....
2. Την από ..... διακήρυξη με ΑΔΑΜ:.....,
3. Την από .../.../..... προσφορά της εταιρείας .....
4. Τα από ..... 201Χ πρακτικά της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού
5. Την απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας με αριθμ. .. / .. . . . . Θέμα .. . , με την οποία κατακυρώθηκε στη δεύτερη των συμβαλλομένων (ανάδοχο) μέρος του αποτελέσματος του ανωτέρω διαγωνισμού, σε βάρος των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου .....

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

1. Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια αναλωσίμων για δειγματοληψίες και αναλύσεις επιφανειακών υδάτων των λιμνών του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων. Η προμήθεια περιλαμβάνει το οριζόμενο στο Παράρτημα 1 της παρούσας σύμβασης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής και αποσκοπεί στην κάλυψη αναγκών υλοποίησης της Πράξης «Επιχορήγηση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων για την υλοποίηση του έργου "Λειτουργία εθνικού δικτύου παρακολούθησης των υδάτων των λιμνών της Ελλάδας (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)"», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 15866 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ και έχει λάβει κωδικό MIS 5001204.

Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνεται σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση, τη διακήρυξη και την προσφορά της ανάδοχου.

2. Το κείμενο της παρούσας σύμβασης υπερισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, πρακτικά και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Για θέματα, που δεν θα ρυθμίζονται ρητώς από την παρούσα σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η διακήρυξη, η τεχνική προσφορά της αναδόχου και η οικονομική της προσφορά.

3. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ..... μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της, και συγκεκριμένα από ..... έως .....

4. Η αξία της σύμβασης ..... ανέρχεται στο ποσό των ..... συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% , ποσό χωρίς ΦΠΑ: ..... και ΦΠΑ 24%: ..... και θα καλυφθεί από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου .....). Το εν λόγω τίμημα αναλύεται με ακρίβεια στο Παράρτημα 1 της παρούσας.

5. Η πληρωμή της αναδόχου θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών [εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων], μετά από έκδοση εντολής πληρωμής και υπό την αίρεση της έγκαιρης και επαρκούς χρηματοδότησης για την Πράξη του άρθρου 1 της παρούσας από το αρμόδιο Υπουργείο.

Για την πληρωμή συμβατικού τιμήματος απαιτείται η προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, και κατ' ελάχιστον των εξής:

- α) τιμολόγιου της αναδόχου ή ισοδύναμου παραστατικού,
- β) πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής,
- γ) πιστοποιητικών Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Την ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στον επόμενο όρο, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα συμβατικά τεύχη για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, συμπεριλαμβανόμενων των εξόδων προετοιμασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης-τοποθέτησης.

6. Η ανωτέρω ανάθεση βαρύνεται με:

- α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,
- γ) Κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (απόφαση 1191 του ΦΕΚ 969/τ.β/22 Μαρτίου 2017),
- δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

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.

7. Για τον τόπο και τον χρόνο παράδοσης των ανωτέρω ειδών ισχύουν τα οριζόμενα στο Παράρτημα 1 της παρούσας. Η παραγγελία προμήθειας των ειδών θα δίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής και σε αυτήν θα καθορίζεται το είδος και η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών καθώς και ο χώρος για τον οποίο προορίζονται τα είδη.

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

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, η ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

8. Ο τρόπος παράδοσης και η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών προσδιορίζεται από την ..... διακήρυξη και τα άρθρα 206 και 208 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών». Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που ορίσθηκε με την ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής, ανάλογα με την φύση του υπό προμήθεια υλικού, μακροσκοπικά ή και με εργαστηριακή εξέταση ή δοκιμές.

Στην περίπτωση του μακροσκοπικού ελέγχου, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου.

Εάν εκτός από τον μακροσκοπικό έλεγχο πραγματοποιηθούν και εργαστηριακοί έλεγχοι ή δοκιμές συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί έλεγχοι ή δοκιμές για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

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

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

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Η οριστική παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την παράδοση των υλικών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ν.4412/2016.

9. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., η οποία περιέχει όλα τα στοιχεία του άρθρου 72 του Ν. 4412/16, για το ποσό των €..... Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από την ημερομηνία λήξης του χρόνου παράδοσης των ανωτέρω ειδών.

Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί στην ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών αυτών και εφόσον έχει γίνει εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης.

10. Για τη μη εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών ή τη μη εκτέλεση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους αυτής και της διακήρυξης, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις και ρήτρες και κατά την προβλεπόμενη από αυτούς διαδικασία. Με την απόφαση για έκπτωση της αναδόχου από το αρμόδιο συλλογικό όργανο καθορίζονται και οι επιβαλλόμενες κυρώσεις, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 207 και 218 του Ν. 4412/16. Η ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτη από την κατακύρωση ή τη σύμβαση, όταν ή μη έγκαιρη υπογραφή της σύμβασης ή η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής ή σε λόγους ανωτέρας βίας, η απόδειξη των οποίων γίνεται αποκλειστικά από την ανάδοχο.

11. Σε περίπτωση που η συμβαλλόμενη αρνείται να εκτελέσει συμβατικές της υποχρεώσεις ή τις εκτελεί πλημμελώς, ή σε περίπτωση διακοπής ή αναβολής ή ακύρωσης της χρηματοδότησης της Πράξης του άρθρου 1 της παρούσας, στο πλαίσιο της οποίας διενεργείται η προμήθεια, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση, αζημίως για αυτή, και να ζητήσει αποζημίωση για ενδεχόμενη ζημία που υπέστη από την αντισυμβατική συμπεριφορά της αναδόχου. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίηση στην ανάδοχο της εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής καταγγελίας.

12. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για την μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ο «Ανάδοχος» που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

13. Η ανάδοχος και η αναθέτουσα αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Θεσσαλονίκης, εφάρμοστο δε δίκαιο είναι πάντοτε το ελληνικό.

14. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθ. 132 του Ν. 4412/201, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και ύστερα από σύμφωνη γνώμη της

αρμόδια διαχειριστικής αρχής . Οποιαδήποτε τροποποίηση της σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία. Οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση της σύμβασης δεν θα παραβιάζει την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στη διακήρυξη του υπ' αριθμ. .... διαγωνισμού.

Σε πίστωση των ανωτέρω, οι συμβαλλόμενοι, δεόντως εκπροσωπούμενοι υπέγραψαν το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα, εκ των οποίων τα δύο (2) έλαβε η αναθέτουσα αρχή και το τρίτο έλαβε ο ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ