



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων ΕσόδωνΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α' – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝΤαχ. Δ/νση : Ερμού 23-25
Ταχ. Κώδικας : 10563 Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Σπιτιέρης
Τηλέφωνο : 213-1624283
Fax : 213-1624227
E-Mail : aadeprocurement@aade.gr
Url : www.aade.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Αθήνα, 20/8/2020

ΑΔΑ:

Αριθ. Πρωτ.: Δ.Π.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1102593 ΕΞ
2020ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση Σύμβασης Προμήθειας (υποέργο 7) Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020)

Αναθέτουσα Αρχή: Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων**Προϋπολογισμός: 479.999,04 €***[προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : € 387.096,00 πλέον ΦΠΑ (24 %) : € 92.903,04]**Ημ/νία Έναρξης Υποβολής Προσφορών: 3/9/2020, ημέρα Πέμπτη, ώρα 11:00**Ημ/νία Λήξης Υποβολής Προσφορών: 12/10/2020, ημέρα Δευτέρα, ώρα 14:00**Ημ/νία Αποσφράγισης Προσφορών: 19/10/2020, ημέρα Δευτέρα, ώρα 11:00*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α' – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Ερμού 23-25
 Ταχ. Κώδικας : 10563 Αθήνα
 Πληροφορίες : Γ. Σπιτιέρης
 Τηλέφωνο : 213-1624283
 Fax : 213-1624227
 E-Mail : aadeprocurement@aade.gr
 Url : www.aade.gr

Θέμα: «Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση σύμβασης προμήθειας (υποέργο 7) Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

Έχοντας υπόψη τις παρακάτω διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- 1.) α.)** του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- β.)** του ν. 4389/2016 (ΦΕΚ Α' 94) «*Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις*» και ιδίως του άρθρου 7, της παραγράφου 1, 4 και 5 του άρθρου 14, του άρθρου 40 και του άρθρου 41 του Κεφαλαίου Α' «*Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων*»,
- γ.)** του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- δ.)** του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ε.)** του άρθρου 64 του ν. 4172/2013 «*Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν.4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως ισχύει.
- στ.)** του ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α) «*Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις*»,
- ζ.)** του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α) «*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*», όπως ισχύει,
- η.)** του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- θ.)** 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*»,
- ι.)** του ν. 4155/13 (Φ.Ε.Κ. 120/Α'/29-05-2013) «*Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις*», όπως ισχύει.
- ια.)** του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «*Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων*» ειδικά το άρθρο 11 «*Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων*»,
- ιβ.)** του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- ιγ.)** του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- ιδ.)** 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" και

του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,

ιε.) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

ιστ.) του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

ιζ.) του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

ιη.) του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

ιθ.) του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», σε συνδυασμό με τις διατάξεις των παραγράφων 5 και 6 του άρθρου 19 του Ν. 4389/2016 και ειδικότερα του άρθρου 90.

κ.) του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

κα.) της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

κβ.) της με αρ. 1191/14-3-2017 (Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων «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)»,

κγ.) της με αρ. 56902/215.2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,

κδ.) της με αρ. 50844/11-5-2018 (τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 279/17-5-2018) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης: «Συγκρότηση και ορισμός μελών γνωμοδοτικής επιτροπής επί της επάρκειας των ληφθέντων επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους».

2.) Την υπ' αρ. πρωτ. Δ6Α 1145867 ΕΞ 2013/25.9.2013 (ΦΕΚ Β' 2417) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Γενικό Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών», όπως ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της υποπαραγράφου α' της παρ. 3 του άρθρου 41 του Ν. 4389/2016.

3.) Την αριθ. 5294 ΕΞ 2020 της 17.1.20 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 27) πράξη του Υπουργείου Οικονομικών «Ανανέωση της Θητείας του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων»,

4.) Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ.ΟΡΓ. Α 1036960 ΕΞ 2017/10.3.2017 (ΦΕΚ Β' 968 και Β' 1238) απόφαση του Διοικητή της Α.Α.Δ.Ε., «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)».

5.) Την υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 3521) «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων και συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων», όπως αυτή συμπληρώθηκε με την Απόφαση με αριθ. πρωτ. 84528/ΕΥΘΥ606/01-08-2017 (ΦΕΚ 2706/Β/01.08.2017) με τίτλο «Συμπλήρωση κατηγοριών μη επιλέξιμων δαπανών που αυξάνουν την εθνική συμμετοχή».

6.) Την υπ' αριθ. 7330/16.06.2017 (ΑΔΑ: 6Π3Α465ΧΙ8-9ΘΙ) απόφαση ένταξης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και την αρ. οικ. 13007/05-12-2017 (ΑΔΑ: 6Β7Π465ΧΙ8-4ΝΗ) 1η τροποποίηση αυτής.

7.) Την υπ' αριθ. 4504/06-06-2018 (ΑΔΑ: Ω5Η2465ΧΙ8-ΑΑ3) 2η Τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 καθώς και την υπ' αρ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3ης τροποποίησης της ίδιας πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465ΧΙ8-2ΨΓ)».

8.) Την υπ' αριθ. 138868/15-12-2017 (ΑΔΑ: 67ΩΞ465ΧΙ8-Σ6Α) Απόφαση ένταξης στο ΠΔΕ, στη ΣΑΕ-241/1, του έργου με κωδικό αριθμό πράξης 2017ΣΕ24110000, ΜΙΣ: 5001460.

9.) Το υπ' αριθ. Πρωτ. 30/002/000/3885/11-6-2019 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1085394 ΕΙ2019) έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών της Γενικής Δ/σης Γενικού Χημείου του Κράτους με το οποίο διαβιβάζονται οι προδιαγραφές των συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7 της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, μετά την υπ' αριθ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2ης Τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465ΧΙ8-ΑΑ3) .

10.) Το υπ' αριθ. Πρωτ. 30/002/000/2870/9-5-2019 τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών της Γενικής Δ/σης Γενικού Χημείου του Κράτους για την διενέργεια του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού.

11.) Την υπ' αριθ. πρωτ. 43/5-7-19 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1099640 ΕΙ2019) βεβαίωση του Συμβουλίου Διοίκησης της ΑΑΔΕ περί έγκρισης της σκοπιμότητας δαπάνης προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.

12.) Το υπ' αριθ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1096122 ΕΞ2019/2-7-2019 έγγραφο για την ανάρτηση των τεχνικών προδιαγραφών σε διαβούλευση στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και στον διαδικτυακό τόπο www.aade.gr για το διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών στο πλαίσιο της οποίας υπεβλήθησαν δύο σχόλια ή παρατηρήσεις.

13.) Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ Α 1104921 ΕΞ2019/23-7-2019 διαβίβαση παρατηρήσεων επί δημόσιας διαβούλευσης.

14.) Το με αριθ. πρωτ. 15/19-9-2019 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1129087 ΕΙ/20-9-2019) έγγραφο της Ο.Δ.Ε. σχετικά με οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών υποέργου 7.

15.) Το υπ' αριθ. Α.Τ.Υ.Ε. Α.Α.Δ.Ε. 1020485 ΕΞ2020/11-2-2020 έγγραφο του Αυτοτελούς Τμήματος Υποστήριξης και Ελέγχου της Γ.Δ.Ο.Υ. της Α.Α.Δ.Ε. με παρατηρήσεις επί του σχεδίου διακήρυξης και σύμβασης οι οποίες και ενσωματώθηκαν.

16.) Το υπ' αριθ. πρωτ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3638/27-4-2020 έγγραφο έγκρισης Διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας δαπάνης προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.

17.) Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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.

16.) Την ανάγκη προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τη διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7 για τις ανάγκες του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια δεκατριών (13) διαφορετικών συσκευών (συνολικά δεκαεπτά τεμάχια) προκατεργασίας δειγμάτων, και επεξεργασίας νερού.

Αναλυτικότερη περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών-ειδικών απαιτήσεων των συσκευών περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Το προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
38424000-3	Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου	342.359,04
42931100-2	Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρησης και εξαρτήματα	45.260,00
38436200-2	Περιστροφικοί εξατμιστήρες	11.160,00
42122500-5	Αντλίες και εξαρτήματα εργαστηρίου	19.840,00
38436100-1	Μηχανικοί ανακινητήρες	6.200,00
42943000-8	Θερμοστατικά λουτρά και σχετικά εξαρτήματα	4.960,00
42912100-3	Μηχανές και συσκευές διήθησης υγρών	50.220,00
		479.999,04

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης.

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 το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **12^η Οκτωβρίου 2020** και ώρα **14:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 19η/10/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	3/9/2020 ημέρα Πέμπτη Ώρα 11:00	12/10/2020 ημέρα Δευτέρα Ώρα 14:00	19/10/2020 ημέρα Δευτέρα Ώρα 11:00

Η αποσφράγιση των προσφορών περιγράφεται στο αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης.

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 ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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:

- κράτος-μέλος της Ένωσης,
- κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- 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
- σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων εβδομήντα εννιά χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα εννιά ευρώ & τεσσάρων λεπτών **479.999,04 €** (ήτοι 387.096,00 € πλέον ΦΠΑ (24 %): 92.903,04 €) και αναλύεται στα επιμέρους τμήματα ως εξής :

ΤΜΗΜΑ/ ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	2	89.600,00	21.504,00	111.104,00
2	2	46.000,00	11.040,00	57.040,00
3	1	30.000,00	7.200,00	37.200,00
4	1	9.000,00	2.160,00	11.160,00
5	1	36.000,00	8.640,00	44.640,00
6	1	29.496,00	7.079,04	36.575,04
7	1	16.000,00	3.840,00	19.840,00
8	1	5.000,00	1.200,00	6.200,00
9	1	4.000,00	960,00	4.960,00
10	1	6.500,00	1.560,00	8.060,00
11	1	31.000,00	7.440,00	38.440,00
12	2	9.500,00	2.280,00	11.780,00
13	2	75.000,00	18.000,00	93.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	17	387.096,00	92.903,04	479.999,04

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσό ίσο με το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας κάθε είδους για το οποίο συμμετέχουν (χωρίς ΦΠΑ) και συγκεκριμένα.

ΤΜΗΜΑ/ ΕΙΔΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ 2%	1.792,00	920,00	600,00	180,00	720,00	589,92	320,00	100,00	80,00	130,00	620,00	190,00	1.500,00	7.741,92

Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και από εθνικούς πόρους μέσω πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου 2017ΣΕ24110000).

Η παρούσα αναφέρεται στο υποέργο 7 «προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, μετά την υπ' αρ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2ης Τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465Χ18-ΛΑ3), καθώς και την υπ' αρ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3ης Τροποποίησης της ίδιας πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465Χ18-2ΨΓ).

Οι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε πρόγραμμα εκπαίδευσης για τη χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, υποβάλλουν σχετικό αίτημα μέσω αυτής συμπληρώνοντας την αναρτημένη στο ΕΣΗΔΗΣ φόρμα – έντυπο συλλογής στοιχείων εκπαιδευομένων (σε μορφή Word ή pdf).

Η παροχή διευκρινίσεων επί της διακήρυξης θα γίνει σύμφωνα με την παρ. 2.1.3 του αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά η διαδικασία σύναψης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης, και για τις περιπτώσεις που δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα διακήρυξη, θα εφαρμόζονται οι κείμενες σχετικές διατάξεις.

Η δημοσίευση της προκήρυξης και της διακήρυξης θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1.6 του αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης.

Ακολουθεί αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης, με τα παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Συνημμένα: Αναλυτικό τεύχος διακήρυξης

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΤΣΙΛΗΣ**

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Γραφείο Διοικητή Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων
2. Γενική Διεύθυνση Γενικού Χημείου του Κράτους

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

3. Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Α.Α.Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Αναλυτικό τεύχος

της υπ' αριθ. 2020/ S 169-408666 - προκήρυξης

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση Σύμβασης Προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού

με εκτιμώμενη αξία 387.096,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% ύψους 92.903,04€ συνολικά 479.999,04€



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	8
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	10
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	10
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	13
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	14
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	15
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	16
2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	17
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	17
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	17
2.1.2 Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	17
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4 Γλώσσα.....	18
2.1.5 Εγγυήσεις.....	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	19
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	19
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	20
2.2.4 Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	29
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	29
Ηλεκτρονική Διαδικασία	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	42
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης	42
4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	42
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	43

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	43
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	48
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	48
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	49
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	95
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	97
	VI.1 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	97
	VI.2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	98
	VI.3 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	99
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	100

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (Α.Α.Δ.Ε.)
Επισπεύδουσα Υπηρεσία	Γενική Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών Δ/ση Προμηθειών και Κτιριακών Υποδομών Τμήμα Α' – Εκτέλεσης Προμηθειών
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ερμού 23-25
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10563
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303 Κεντρικός Τομέας Αθηνών
Τηλέφωνο	213-1624283
Φαξ	213-1624227
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	aadeprocurement@aade.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γ. Σπιτιέρης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aade.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), ως Ανεξάρτητη Διοικητική Αρχή, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (Κ.Κ.Α.), κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του Ν.4412/2016 και ανήκει στον υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296): «ε) Οικονομικές και Δημοσιονομικές Υποθέσεις».

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση και τη διεύθυνση: www.aade.gr, καθώς και με την προβλεπόμενη στην παράγραφο 2.1.3 της παρούσας διαδικασίας.

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) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και από εθνικούς πόρους μέσω πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθρου Έργου 2017ΣΕ24110000).

Η παρούσα σύμβαση αποτελεί το Υποέργο 7 «Προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, μετά την υπ' αρ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2^{ης} Τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465Χ18-ΑΑ3), καθώς και την υπ' αριθ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3^{ης} Τροποποίησης της πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465Χ18-2ΨΓ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1 Τίτλος σύμβασης

Προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού (υποέργο 7).

1.3.2 Φυσικό αντικείμενο

- **Είδος 1:** Δύο (2) συσκευές αυτόματης κατεργασίας δειγμάτων με τεχνική εκχύλισης στερεάς φάσης (SPE), CPV 38424000-3 «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»: **111.104,00 €**.
- **Είδος 2:** Δύο (2) συσκευές ταχείας συμπύκνωσης δειγμάτων με άζωτο, CPV 38424000-3 «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»: **57.040,00 €**.
- **Είδος 3:** Μία (1) συσκευή φυγοκεντρικής συμπύκνωσης δειγμάτων υπό κενό, CPV 42931100-2 «Εργαστηριακά μηχανήματα Φυγοκέντρωση και εξαρτήματα»: **37.200,00 €**.
- **Είδος 4:** Μία (1) συσκευή περιστροφικής εξάτμισης δειγμάτων υπό κενό (Rotary evaporator), CPV 38436200-2 «Περιστροφικοί εξατμιστήρες»: **11.160,00 €**.
- **Είδος 5:** Μία (1) συσκευή χώνευσης δειγμάτων με μικροκύματα για την Α' Χ.Υ. Αθηνών, CPV 38424000-3 «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»: **44.640,00 €**.
- **Είδος 6:** Μία (1) συσκευή χώνευσης δειγμάτων με μικροκύματα για την Χ.Υ. Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας, CPV 38424000-3 «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»: **36.575,04 €**.
- **Είδος 7:** Μία (1) στροβιλομοριακή αντλία κενού (turbo), CPV 42122500-5 «Αντλίες και εξαρτήματα εργαστηρίου»: **19.840,00 €**.
- **Είδος 8:** Ένας (1) αναδευτήρας τύπου κινούμενης τράπεζας (orbital shaker), CPV 38436100-1 «Μηχανικοί ανακινητήρες»: **6.200,00 €**.
- **Είδος 9:** Ένα (1) υδατόλουτρο με σύστημα ανακίνησης, CPV 42943000-8 «Θερμοστατικά λουτρά και σχετικά εξαρτήματα»: **4.960,00 €**.
- **Είδος 10:** Μία (1) ψυχόμενη φυγόκεντρος, CPV 42931100-2 «Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρωσης και εξαρτήματα»: **8.060,00 €**.
- **Είδος 11:** Μία (1) συσκευή παραγωγής υπερκαθαρού νερού Τύπου I & II κατάλληλου για τεχνική ICP/MS/MS, CPV 42912100-3 «Μηχανές και συσκευές διήθησης υγρών»: **38.440,00 €**.
- **Είδος 12:** Δύο (2) συσκευές παραγωγής υπερκαθαρού νερού, CPV 42912100-3 «Μηχανές και συσκευές διήθησης υγρών»: **11.780,00 €**.
- **Είδος 13:** Δύο (2) συστήματα αναβάθμισης αυτόματου δειγματολήπτη TriPlus RSH του συστήματος GC/MS/MS THERMO, CPV 38424000-3 «Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου»: **93.000,00 €**.

Αναλυτική περιγραφή των απαιτήσεων και των τεχνικών προδιαγραφών περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας διακήρυξης.

1.3.3 Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
38424000-3	Εξοπλισμός μέτρησης και ελέγχου
42931100-2	Εργαστηριακά μηχανήματα φυγοκέντρωσης και εξαρτήματα
38436200-2	Περιστροφικοί εξατμιστήρες
42122500-5	Αντλίες και εξαρτήματα εργαστηρίου
38436100-1	Μηχανικοί ανακινητήρες
42943000-8	Θερμοστατικά λουτρά και σχετικά εξαρτήματα
42912100-3	Μηχανές και συσκευές διήθησης υγρών

1.3.4 Πληροφορίες σχετικά με τμήματα

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα. Ο υποψήφιος δύναται να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη/τμήματα για ολόκληρη την ποσότητα που απαιτείται.

1.3.5 Εκτιμώμενη συνολική αξία

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **479.999,04 €** (τετρακοσίων εβδομήντα εννιά χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα εννιά ευρώ & τεσσάρων λεπτών) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 387.096,00 € πλέον ΦΠΑ ύψους: 92.903,04 €).

1.3.6 Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης : συνολικός χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης. Δύο (2) μήνες από την επόμενη της ημέρας της ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

1.3.7 Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ της παρούσας διακήρυξης.

1.3.8 Κριτήριο Ανάθεσης

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Έχοντας υπόψη τις παρακάτω διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- 1.) α.)** του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- β.)** του ν. 4389/2016 (ΦΕΚ Α' 94) «*Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις*» και ιδίως του άρθρου 7, της παραγράφου 1, 4 και 5 του άρθρου 14, του άρθρου 40 και του άρθρου 41 του Κεφαλαίου Α' «*Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων*»,
- γ.)** του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- δ.)** του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ε.)** του άρθρου 64 του ν. 4172/2013 «*Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν.4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως ισχύει.
- στ.)** του ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α) «*Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις*»,
- ζ.)** του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α) «*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*», όπως ισχύει,
- η.)** του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- θ.)** 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*»,
- ι.)** του ν. 4155/13 (Φ.Ε.Κ. 120/Α'/29-05-2013) «*Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις*», όπως ισχύει.
- ια.)** του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «*Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων*» ειδικά το άρθρο 11 «*Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων*»,
- ιβ.)** του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- ιγ.)** του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),
- ιδ.)** 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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»
- ιε.)** του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- ιστ.)** του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ιζ.)** του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- ιη.)** του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- ιθ.)** του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98) «*Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα*», σε συνδυασμό με τις διατάξεις των παραγράφων 5 και 6 του άρθρου 19 του Ν. 4389/2016 και ειδικότερα του άρθρου 90, σε συνδυασμό με τις διατάξεις των παραγράφων 5 και 6 του άρθρου 19 του Ν. 4389/2016.
- κ.)** του π.δ 80/2016 (Α'145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- κα.)** της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- κβ.)** της με αρ. 1191/14-3-2017 (Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων «*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)*»,
- κγ.)** της με αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- κδ.)** της με αρ. 50844/11-5-2018 (τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 279/17-5-2018) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης: «*Συγκρότηση και ορισμός μελών γνωμοδοτικής επιτροπής επί της επάρκειας των ληφθέντων επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους*».
- 2.)** Την υπ' αρ. πρωτ. Δ6Α 1145867 ΕΞ 2013/25.9.2013 (ΦΕΚ Β' 2417) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «*Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Γενικό Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών*», όπως ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της υποπαραγράφου α' της παρ. 3 του άρθρου 41 του Ν. 4389/2016.
- 3.)** Την αριθ. 5294 ΕΞ2020 της 17.1.20 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 27) πράξη του Υπουργείου Οικονομικών «*Ανανέωση της Θητείας του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων*»,

- 4.) Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ.ΟΡΓ. Α 1036960 ΕΞ 2017/10.3.2017 (ΦΕΚ Β' 968 και Β' 1238) απόφαση του Διοικητή της Α.Α.Δ.Ε., «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)».
- 5.) Την υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 3521) «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων και συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων», όπως αυτή συμπληρώθηκε με την Απόφαση με αριθ. πρωτ. 84528/ΕΥΘΥ606/01-08-2017 (ΦΕΚ 2706/Β/01.08.2017) με τίτλο «Συμπλήρωση κατηγοριών μη επιλέξιμων δαπανών που αυξάνουν την εθνική συμμετοχή».
- 6.) Την υπ' αριθ. 7330/16.06.2017 (ΑΔΑ: 6Π3Α465ΧΙ8-9ΘΙ) απόφαση ένταξης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και την αρ. οικ. 13007/05-12-2017 (ΑΔΑ: 6Β7Π465ΧΙ8-4ΝΗ) 1η τροποποίηση αυτής.
- 7.) Την υπ' αριθ. 4504/06-06-2018 (ΑΔΑ: Ω5Η2465ΧΙ8-ΛΑ3) 2η Τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 καθώς και την υπ' αρ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3ης τροποποίησης της ίδιας πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465ΧΙ8-2ΨΓ)».
- 8.) Την υπ' αριθ. 138868/15-12-2017 (ΑΔΑ: 67ΩΞ465ΧΙ8-Σ6Α) Απόφαση ένταξης στο ΠΔΕ, στη ΣΑΕ-241/1, του έργου με κωδικό αριθμό πράξης 2017ΣΕ24110000, ΜΙΣ: 5001460.
- 9.) Το υπ' αριθ. Πρωτ. 30/002/000/3885/11-6-2019 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1085394 ΕΙ2019) έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών της Γενικής Δ/σης Γενικού Χημείου του Κράτους με το οποίο διαβιβάζονται οι προδιαγραφές των συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7 της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, μετά την υπ' αριθ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2ης Τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465ΧΙ8-ΛΑ3) .
- 10.) Το υπ' αριθ. Πρωτ. 30/002/000/2870/9-5-2019 τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/σης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργασιών της Γενικής Δ/σης Γενικού Χημείου του Κράτους για την διενέργεια του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού.
- 11.) Την υπ' αριθ. πρωτ. 43/5-7-19 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1099640 ΕΙ2019) βεβαίωση του Συμβουλίου Διοίκησης της ΑΑΔΕ περί έγκρισης της σκοπιμότητας δαπάνης προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.
- 12.) Το υπ' αριθ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1096122 ΕΞ2019/2-7-2019 έγγραφο για την ανάρτηση των τεχνικών προδιαγραφών σε διαβούλευση στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και στον διαδικτυακό τόπο www.aade.gr για το διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών στο πλαίσιο της οποίας υπεβλήθησαν δύο σχόλια ή παρατηρήσεις.
- 13.) Την με αριθ. πρωτ. ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ Α 1104921 ΕΞ2019/23-7-2019 διαβίβαση παρατηρήσεων επί δημόσιας διαβούλευσης.
- 14.) Το με αριθ. πρωτ. 15/19-9-2019 (ΔΠΔΥΚΥ ΑΑΔΕ 1129087 ΕΙ/20-9-2019) έγγραφο της Ο.Δ.Ε. σχετικά με οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών υποέργου 7.
- 15.) Το υπ' αριθ. Α.Τ.Υ.Ε. Α.Α.Δ.Ε. 1020485 ΕΞ2020/11-2-2020 έγγραφο του Αυτοτελούς Τμήματος Υποστήριξης και Ελέγχου της Γ.Δ.Ο.Υ. της Α.Α.Δ.Ε. με παρατηρήσεις επί του σχεδίου διακήρυξης και σύμβασης οι οποίες και ενσωματώθηκαν.
- 16.) Το υπ' αριθ. πρωτ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3638/27-4-2020 έγγραφο έγκρισης Διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας δαπάνης προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.
- 17.) Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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.
- 16.) Την ανάγκη προμήθειας συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, στο πλαίσιο του υποέργου 7.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **12^η Οκτωβρίου 2020** και ώρα 14:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **3η/9/2020**, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	3/9/2020 ημέρα Πέμπτη Ώρα 11:00	12/10/2020 Ημέρα Δευτέρα Ώρα 14:00	19/10/2020 ημέρα Δευτέρα Ώρα 11:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 27/8 /2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αριθμό 2020/S 169-408666

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ¹.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε συστημικό αύξοντα αριθμό.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) της προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.aade.gr στην διαδρομή: Αρχική σελίδα → Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί, της / /2020.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ					
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
27/8/2020	1/9/2020	1/9/2020	1/9/2020	1/9/2020	1/9/2020

¹ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654.

² Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

Δ) εφόσον η σύμβαση εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονικό σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει της συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

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. 2020/S - Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ]
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII	: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, 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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής της προσφορών. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, 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 που ζητήθηκαν 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 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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.⁴

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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.⁵

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά της και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή της 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) της όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

³ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε 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 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

⁴ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁵ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

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

Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο Παράρτημα VI: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ της παρούσας.

Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”). Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή 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:

- κράτος-μέλος της Ένωσης,
- κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- 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
- σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ’ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση και αυτό απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

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

4. Φορέας που συμμετέχει αυτόνομα ή σε ένωση με τους φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) στο διαγωνισμό, δεν μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερα του ενός σχήματα διαγωνιζομένων (σε περισσότερες από μία προσφορές).

5. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι κάθε διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση και έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη.

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 στο ποσό ίσο με το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας του είδους/τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΜΗΜΑ/ ΕΙΔΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ 2%	1.792,00	920,00	600,00	180,00	720,00	589,92	320,00	100,00	80,00	130,00	620,00	190,00	1.500,00

Η εν λόγω επιστολή θα συνταχθεί με βάση τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.1.5 «Εγγυήσεις» της παρούσας. Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρέχεται στο Παράρτημα VI: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ της παρούσας διακήρυξης.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα

αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη της, 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 σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/16.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος της, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7, δεν προσκομίζει 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 Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- 2) 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,
- 3) 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),
- 4) 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 13^{ης} 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,
- 5) 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 26^{ης} 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 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- 6) παιδική εργασία και τις μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} 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 εν λόγω οικονομικού φορέα 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 Ι.Κ.Ε., η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές,

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

Στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις, (1) έως (6), η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

Οι λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με τις ποινικές καταδίκες αντιστοιχούν στο Μέρος ΙΙΙ Α΄ του ΕΕΕΣ.

2.2.3.2 Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

ή/και

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

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

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υ.α. 2063/Δ1632/2011 (Β΄ 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα΄ και ββ΄ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Οι λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αντιστοιχούν στο Μέρος ΙΙΙ Β΄ του ΕΕΕΣ, ενώ οι λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας αντιστοιχούν στο Μέρος ΙΙΙ Γ΄ του ΕΕΕΣ.

2.2.3.3 Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 ,

(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.

Εξαίρεση από τον από τον αποκλεισμό της περ. β΄ της παρ. 2.2.3.3. (περ β΄ της παρ. 4 του άρθρου 73)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση

να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, σύμφωνα με την περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

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 πρόωγη 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 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Οι λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με την αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα αντιστοιχούν στο Μέρος ΙΙΙ Γ' του ΕΕΕΣ.

2.2.3.4. Αποκλεισμός σε οποιαδήποτε στιγμή της διαδικασίας

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

2.2.3.5. Απόδειξη αξιοπιστίας παρά το λόγο αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1, 2.2.3.2 γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης της. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Γενικός αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις

Οικονομικός φορέας που του 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 δημόσιας σύμβασης.

Σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες στην κοινή προσφορά. Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού και για ένα μόνο συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Κριτήρια Επιλογής

Κάθε οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει τις εκ του νόμου απαιτούμενες προϋποθέσεις, για την εκτέλεση της σύμβασης, ειδάλως η προσφορά του απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι απαιτήσεις σχετίζονται και είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασής του.

2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της 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 εγγεγραμμένοι 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 εγγεγραμμένων 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 εγγεγραμμένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, με εγγεγραμμένη δραστηριότητα αυτήν του αντικείμενου της παρούσας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

Η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας αντιστοιχεί στο Μέρος IV Α' του ΕΕΕΣ.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται. Η παράγραφος διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αντιστοιχεί στο Μέρος IV Β' του ΕΕΕΣ.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται. Η παράγραφος διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα αντιστοιχεί στο Μέρος IV Γ' του ΕΕΕΣ.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά το πρότυπο Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.

Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα.

Σε περίπτωση ενώσεων, η πλήρωση της ανωτέρω απαίτησης αρκεί να ικανοποιείται τουλάχιστον από τον εκπρόσωπο/ συντονιστή της ένωσης.

Τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης αντιστοιχούν στο Μέρος IV Δ' του ΕΕΕΣ.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

Οι πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στην ικανότητα αντιστοιχεί στο Μέρος II Γ' του ΕΕΕΣ.

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, και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ⁶ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1⁷.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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 παραγράφου 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 (παράγραφο 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 2.2.3.3 .

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος – μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, της εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα

⁶ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Το πεδίο «Μόνο σε περίπτωση... προστατευόμενης απασχόλησης;» (Μέρος II) δεν συμπληρώνεται από τους οικονομικούς φορείς, εφόσον δεν πρόκειται για διαδικασία του άρθρου 20 του ν. 4412/2016.

⁷ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr> αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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

Διευκρινίσεις επί των δικαιολογητικών κατακύρωσης

Α) Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, καθώς και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.1.4 της παρούσας (παρ. 10 άρθρο 80 του ν. 4412/2016).

Β) Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας τους και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή τις διακρατικές συμφωνίες.

Γίνεται δεκτή η υποβολή χωρίς επικύρωση και μετάφραση λευκού ποινικού μητρώου, που έχει εκδοθεί από κράτος μέλος της Ε.Ε. υπό τον όρο ότι εκδίδεται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό ΕΕ 2016/1191.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια της.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους υποψήφιους.

Γ) Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Δ) Τα δικαιολογητικά πρέπει να αποδεικνύουν ότι ο προσωρινός ανάδοχος δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού και ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, κατά τα ανωτέρω χρονικά σημεία. Ως εκ τούτου, θα πρέπει αυτά να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτήσουν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ. 1 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Ε) Τα αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά κατακύρωσης) γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- i. τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.1, την περίπτωση γ' 2.2.3.2 και την περίπτωση β' της 2.2.3.3 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- ii. τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.2 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- iii. τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.4, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- iv. οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- v. οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Β.

Β.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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁹ και 2.2.3.4¹⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹¹ [η Α.Α. δύναται να ζητήσει 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].

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

⁸ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

¹⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

¹¹ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων¹².

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹³ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού¹⁴

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα 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.¹⁵

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

¹² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

¹³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

¹⁴ Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

¹⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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

B.3. ΚΕΝΟ

B.4. ΚΕΝΟ

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα ότι το σύστημα διαχείρισης ποιότητας που εφαρμόζεται από τον κατασκευαστή πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO9001 ή άλλου ισοδύναμου.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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 με βάση τη χαμηλότερη τιμή.

2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση της απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, Παράρτημα II: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, και Παράρτημα III: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής της.

Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει προσβάλλει νομίμως και εμπροθέσμως τη διακήρυξη του διαγωνισμού, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους. Πάντως η γνώση του αυτή θεωρείται, ότι υπάρχει με την υποβολή της προσφοράς και χωρίς την αναφορά του σ' αυτή. Εξάλλου, με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι οι διαγωνιζόμενοι είναι απολύτως ενήμεροι από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και ότι έχουν μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στα έγγραφα της σύμβασης.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Ηλεκτρονική Διαδικασία

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) «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 το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον

πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής.

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 ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 οικονομικό φορέα 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 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 τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επισημαίνεται ότι εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, απαιτείται η συνυποβολή ηλεκτρονικών αρχείων pdf Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, ψηφιακά υπογεγραμμένων. Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.3 και 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να έχουν επισυναφθεί στο σύστημα πριν την παραγωγή των σχετικών ηλεκτρονικών αρχείων του συστήματος.

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 προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1, του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς..

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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 προαναφερόμενα δικαιολογητικά κατατίθενται ή αποστέλλονται με ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή με ταχυμεταφορέα (courier) προς τη Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών τμήμα Α Εκτέλεσης Προμηθειών της Α.Α.Δ.Ε. (Ερμού 23-25, 6^{ος} όροφος) και ώρα μέχρι 14:00, με τη μορφή του σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».

Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη υποβολή της προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν στην εν λόγω διαδικτυακή πλατφόρμα.

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 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν :

- 1) 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 προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

- 2) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1.

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 του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016, και παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή. (Άρθρο 79, παρ. 3 του Ν.4412/2016).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες¹⁶ στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eTEΥΔ».

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

Όταν ο οικονομικό φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, το ΕΕΕΣ περιέχει τις σχετικές πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς του, και υποβάλλεται χωριστό ΕΕΕΣ για τον τρίτο στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα/τα της σύμβασης το/α οποίο/α υπερβαίνει/ουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει χωριστά ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους II και σύμφωνα με το Μέρος III του ΕΕΕΣ για κάθε έναν από τους υπεργολάβους, εφόσον στηρίζεται στις ικανότητες του(ς) θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από τους υπεργολάβους.

2.4.3.2. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της διακήρυξης, περιγράφοντας πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

¹⁶ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.promitheus.gov.gr>

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Το προαναφερθέν ηλεκτρονικό αρχείο – Τεχνική Προσφορά – που παράγεται μετά τη συμπλήρωση της ηλεκτρονικής φόρμας, ψηφιακά υπογεγραμμένο.
2. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Ειδικότερα, ο προσφέρων θα πρέπει να συμπεριλάβει στον (ηλεκτρονικό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»:
 - 2.1) Ενότητα με τίτλο: «Προφίλ προσφέροντος», όπου περιλαμβάνονται τα στοιχεία του προσφέροντος (όνομα, επωνυμία, διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, όνομα αρμοδίου εκπροσώπου για την προσφορά), περιγραφή της επιχειρηματικής δομής (νομική μορφή κλπ.) του, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει την επάρκεια προσφέροντος για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
 - 2.2) Ενότητα με τίτλο: «Υπεργολαβία» (μόνο στην περίπτωση που γίνει χρήση της): Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και στους υπεργολάβους που προτείνουν ότι θα χρησιμοποιήσουν με πλήρη αναφορά των επαγγελματικών τους στοιχείων, και το είδος της δέσμευσης που επιθυμούν ως ελάχιστο αποδεικτικό της μεταξύ τους σχέσης.
 - 2.3) Τον πίνακα συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων. Ειδικότερα, για την απόδειξη της συμμόρφωσης τους με τις απαιτήσεις- τεχνικές προδιαγραφές του αντικείμενου της παρούσας Διακήρυξης του Παραρτήματος II: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», οι οικονομικοί φορείς, επί ποινή αποκλεισμού, υποβάλλουν συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο τον «Πίνακα συμμόρφωσης τεχνικής προσφοράς» του Παραρτήματος III: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.
 - 2.4) Κάθε άλλο έγγραφο που τεκμηριώνει τη συμβατότητα των προσφερόμενων προδιαγραφών ως προς τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, η τεχνική προσφορά υποβάλλεται και υπογράφεται ψηφιακά είτε από όλα τα μέλη της ή από εκπρόσωπό της εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης του άρθρου 2.3 [πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά], σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της διακήρυξης. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν ηλεκτρονικά, επί ποινή απόρριψης, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, την οικονομική τους προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απόρριψης στον (υπο)φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Η Οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων επισυνάπτει στον (υπο)φάκελο «οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Επομένως, ο (υπο)φάκελος «οικονομική προσφορά» θα περιλαμβάνει:

- 1) την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, όπως αυτή εξάγεται από το σύστημα, ηλεκτρονικά (ψηφιακά) υπογεγραμμένη, και

2) την οικονομική του προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, της ηλεκτρονικά (ψηφιακά) υπογεγραμμένη.

A. Τιμές:

Το τίμημα της προσφοράς κάθε προσφέροντος θα δοθεί με μια και μοναδική τιμή σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις οδηγίες συμπλήρωσης του Παραρτήματος V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Επισημαίνεται ότι η συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. αποτυπώνεται στο ηλεκτρονικό σύστημα, και το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από αυτό.

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

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικές προσφορές πρέπει να μην ξεπερνούν το συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος προμήθειας. Σε διαφορετική περίπτωση, αυτές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ με 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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Μέρος Β' – Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης.

Ως μη κανονική απορρίπτεται προσφορά η οποία:

- α) δεν πληροί τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης,
- β) υποβλήθηκε εκπρόθεσμα,
- γ) όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,
- δ) κρίνεται από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς δηλώνεται στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

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, 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, 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.

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

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 τις 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 τους 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) 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.
- Θ) Οι αντιπροσφορές ή τροποποιήσεις της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών (Επιτροπή Διαγωνισμού) εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και απορρίπτεται.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση και αξιολόγηση 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» την **19η/10/2020** και ώρα 11:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές 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.

Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 16 της υπ' αρ. 56902/215/2.6.2018 Υ.Α, η υποβολή των πρακτικών, γνωμοδοτήσεων και εισηγήσεων των γνωμοδοτικών οργάνων, οι κοινοποιήσεις και οι προσκλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής με τους οικονομικούς φορείς, οι διευκρινίσεις- συμπληρώσεις των τελευταίων στην Αναθέτουσα Αρχή καθώς και κάθε άλλη επικοινωνία μεταξύ οικονομικών φορέων και της Αναθέτουσας Αρχής πραγματοποιούνται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

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 (αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο) 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 γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή, προς έγκριση.

Γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές.

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 ή το κόστος 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.

Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική τιμή μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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 – 2.2.7 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. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και τα οποία πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά κατατίθενται σε έντυπη μορφή, εφόσον δεν φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, ή αποστέλλονται με ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή με ταχυμεταφορέα (courier) προς τη Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών Προμηθειών της Α.Α.Δ.Ε. (Ερμού 23-25, 6^{ος} όροφος) και ώρα μέχρι 14:00, με τη μορφή του σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία» και με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

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.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της πρώτης παραγράφου αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

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

- i) ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και η μη πλήρωση των κριτηρίων συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης (κατά την έννοια της παρ. 2 του άρθρου 104 του ν. 4412/2016) 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 προσωρινού αναδόχου (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 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο και τη διαβίβαση του φακέλου στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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 αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους της προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

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

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 ν.4412/2016,

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α Ν. 4412/2016, στην

οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

Πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού εγγράφου, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει:

1. επικαιροποιημένα δικαιολογητικά, εφόσον υφίσταται αλλαγή
2. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που να καλύπτει το 5% επί της αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 4.1 «Εγγύηση καλής εκτέλεσης» της παρούσας διακήρυξης,
3. τα νομιμοποιητικά έγγραφα του υπογράφοντος τη σύμβαση –αν πρόκειται για άλλο πρόσωπο από τον νόμιμο εκπρόσωπο,
4. συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας σε περίπτωση υπεργολαβίας κατά τα ειδικότερα οριζόμενα της παραγράφου 4.4.
5. πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (όπου απαιτείται).

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 ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της παρούσας προκήρυξης, η πλήρης γνώση της τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 364 και 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε

μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες – οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ. Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παραλείψη. Εφόσον σε περίπτωση που συντρέχουν οι προϋποθέσεις-εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι παρ. 4 έως 5 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται κατά την διακριτική της ευχέρεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τον παρόντα Διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης

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 Φ.Π.Α., 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 αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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 και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους. 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.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2) ετών από την ημερομηνία της απόφασης έγκρισης του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής αυτών για την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία του, σύμφωνα με το άρθρο 72 παράγραφος 2 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται στα ποσά του παρακάτω πίνακα.

ΤΜΗΜΑ/ ΕΙΔΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ 2%	1.792,00	920,00	600,00	180,00	720,00	589,92	320,00	100,00	80,00	130,00	620,00	190,00	1.500,00	7.741,92

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

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής καλής λειτουργίας είναι κατά δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από το χρόνο εγγυητικής περιόδου που θα προσφέρει ο Ανάδοχος για τα υπό προμήθεια είδη.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή της εγγυημένης λειτουργίας, και την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα της παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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 και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του αναδόχου 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

5.1.2 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, της σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία.

5.1.3. 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 και της παροχής της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

γ) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., 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 παράγραφο 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος, ο τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παραγράφου 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (Υπό την προϋπόθεση έκδοσης της ΚΥΑ).

Δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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, την παράγραφο 5.2.1 και στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της παρούσας.

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 τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

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 σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/16.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. 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 επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή τους, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης της δεν χωρεί η άσκηση της οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα της παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205 Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος και τόπος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει με ίδια μέριμνα και έξοδά του τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της παρούσας, ήτοι α) εντός δύο (2) μηνών από την επομένη ημέρα της ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Ο τόπος παράδοσης των υλικών και της παροχής υπηρεσιών είναι κατά περίπτωση η Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16-Αθήνα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Δ. Τσίπη, Ι. Γαρδίκης Τηλέφωνα: 2106479345, 2106479237 email: a_athens.gcsf@aade.gr, i.gardikis@aade.gr) ή και η Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτ. Μακεδονίας Διεύθυνση: Δόμπολη 30 Ιωάννινα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Σ. Στάθη, Γ. Βαγενάς, Τηλέφωνα 2651369103, 2651369104 email epirus.gcsf@aade.gr, g.vagenas@aade.gr).

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 ιδιαίτερως 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 Δ/ση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών, την Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών ή και η Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτ. Μακεδονίας που θα υποδεχτούν τον εξοπλισμό και την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να τα παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης

6.2.1. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο β΄ του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Χρόνος παραλαβής: Εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του οργάνου σε πλήρη λειτουργία, η βαθμονόμηση του (όπου απαιτείται) και η εκπαίδευση των χρηστών και έχουν παραδοθεί τα εγχειρίδια καλής λειτουργίας (operation manuals).

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα ως άνω πρωτόκολλα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους του Παραρτήματος Ι της παρούσης. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από την αναθέτουσα αρχή με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.3. Από την ημερομηνία της απόφασης έγκρισης του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής άρχεται η εγγυητική περίοδος του εξοπλισμού.

Η εγγυητική περίοδος του εξοπλισμού δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (2) ετών.

6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους του αντικειμένου της σύμβασης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση παραδοθέντων υλικών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Σε περίπτωση μη αντικατάστασης της ακατάλληλης ποσότητας εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση, η υπηρεσία θα προβεί σε κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα συνοδεύεται από εγγυητική περίοδο τουλάχιστον δύο ετών η οποία θα άρχεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Αυτός, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσης και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ειδικότερα:

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης του εξοπλισμού και της παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού είναι:

- Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση δωρεάν, οποιουδήποτε υλικού (πλην αναλωσίμων) παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας. Δεν καλύπτονται περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού, εφ' όσον μπορεί να τεκμηριωθεί η κακή χρήση με πραγματικά ευρήματα, που να αποδεικνύουν την μη εφαρμογή της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή διαδικασίας ορθής λειτουργίας.
- Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).
- Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού από την ειδοποίησή του για βλάβη/ δυσλειτουργία/αστοχία του συστήματος/συσκευής/είδους. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή/αντικατάσταση οποιουδήποτε συστήματος / συσκευής / είδους, τότε τα έξοδα μετακίνησης και αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού.

Στην εγγύηση του εξοπλισμού περιλαμβάνονται οι εργασίες ελέγχου, επισκευής, καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και καλύπτονται μεταξύ άλλων τα ταξίδια, επικοινωνίες, άδειες χρήσης κ.λ.π

Η παρακολούθηση του έργου του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο, έστω κι αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την διαδικασία παραλαβής της προμήθειας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον το χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάρπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στα άρθρα 4.1.2. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής στην παρούσα διακήρυξη.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A1. Συνοπτική παρουσίαση Αναθέτουσας Αρχής

Αποστολή και Αρμοδιότητες

Αποστολή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων είναι ο προσδιορισμός, η βεβαίωση και η είσπραξη των φορολογικών, τελωνειακών και λοιπών δημοσίων εσόδων, που άπτονται του πεδίου των αρμοδιοτήτων της.

A2. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει, το Γενικό Χημείο του Κράτους έχει αναλάβει τη μέσω εργαστηριακών αναλύσεων παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων (ποταμοί, λίμνες, παράκτια και μεταβατικά), ως προς ορισμένους ρύπους και ουσίες προτεραιότητας. Το συνολικό πρόγραμμα παρακολούθησης, έχει ενταχθεί στην Πράξη «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων» με κωδικό MIS 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Για την υλοποίηση της ανωτέρω Πράξης απαιτείται η προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού που αφορά στο υποέργο 7 για την κάλυψη των αναγκών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Αναλυτικότερη περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Με σχετική πρόσκληση, ανακοινώθηκε ότι τέθηκαν σε ανοικτή Δημόσια Διαβούλευση, οι Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια των συσκευών για κάλυψη των αναγκών του Γενικού Χημείου του Κράτους, όπως αυτές συντάχθηκαν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του.

Η ανωτέρω ανακοίνωση πρόσκλησης (συμπεριλαμβανομένου των τεχνικών προδιαγραφών), αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. και στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

(19DIAB000005245)

Η Δημόσια Διαβούλευση είχε χαρακτήρα μη δεσμευτικής συμμετοχής των οικονομικών φορέων και είχε ως σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Διάρκεια σύμβασης – Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στο άρθρο 1.3 «Διάρκεια της Σύμβασης» της παρούσας διακήρυξης.

Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των υλικών και της παροχής υπηρεσιών ορίζεται στο άρθρο 6.1 «Χρόνος και τόπος παράδοσης υλικών» της παρούσας διακήρυξης.

Υπεργολαβία

Αναλυτική περιγραφή στο άρθρο 4.4 της παρούσας

Τόπος παράδοσης

Ο τόπος παράδοσης των υλικών και της παροχής υπηρεσιών είναι κατά περίπτωση η Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16-Αθήνα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Δ. Τσίπη, Ι. Γαρδικής Τηλέφωνα: 2106479345,

2106479237 email: a_athens.gcs@aade.gr, i.gardikis@aade.gr) ή και η Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτ. Μακεδονίας
Διεύθυνση: Δόμπολη 30 Ιωάννινα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Σ. Στάθη, Γ. Βαγενάς, Τηλέφωνα 2651369103,
2651369104 email epirus.gcs@aade.gr, g.vagenas@aade.gr).

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Α.Α.Δ.Ε. που θα συσταθεί για τον σκοπό αυτό και εφόσον τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας, της προσφοράς του Αναδόχου και της σύμβασης που θα υπογραφεί. Η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα συντάξει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής και θα το διαβιβάσει (εις τριπλούν) στη Δ/νση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών της Α.Α.Δ.Ε.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Η πηγή χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης αναφέρεται στην παράγραφο 1.2 «Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότησης» της διακήρυξης.

Συγκεκριμένα, Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και από εθνικούς πόρους μέσω πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρτημου Έργου 2017ΣΕ24110000).

Η παρούσα σύμβαση αποτελεί το Υπόεργο 7 προμήθεια «Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού» της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, μετά την υπ' αρ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2^{ης} Τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465Χ18-ΛΑ3), καθώς και την υπ' αρ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3^{ης} τροποποίησης της ίδιας πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465Χ18-2ΨΓ).

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη

479.999,04 €, (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : € 387.096,00 πλέον ΦΠΑ (24 %) : € 92.903,04)

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

Στην παράγραφο «Φόροι – Κρατήσεις» του άρθρου 5.1 «Τρόπος πληρωμής» της παρούσας διακήρυξης περιγράφονται αναλυτικά οι κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Απαιτήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου – Τεχνικές Προδιαγραφές

Α. Γενικές Απαιτήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα, ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.
3. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή για την τήρηση της σύμβασης.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό του.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιάς, φθοράς ή βλάβης στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης. Στις περιπτώσεις αυτές, αν τυχόν υποχρεωθεί η Αναθέτουσα Αρχή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση βλάβης ή ζημιάς που προκληθεί στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται για την αποκατάσταση αυτών, εφόσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του.
6. Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται εκ μέρους του προσφέροντος την πλήρη γνώση και αποδοχή όλων των όρων της παρούσας διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης. Ειδικότερα, η υποβολή προσφοράς τεκμαίρει την εκ μέρους του προσφέροντος πλήρη γνώση των συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και βεβαίωση ότι πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για απρόσκοπτη, αποτελεσματική και ασφαλή εργασία του προσωπικού του, σε περίπτωση δε ατυχήματος θα είναι ο μόνος υπεύθυνος.
7. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση της, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή κάθε άλλο είδους πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, και αφορούν την αναθέτουσα αρχή ή τις δραστηριότητές της. Επίσης, θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της σύμβασης που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής. Η υποχρέωση αυτή επεκτείνεται και στο προσωπικό του, καθώς και σε κάθε τυχόν υπεργολάβο απασχολεί σχετικά. Σε περίπτωση ουσιώδους παραβίασης των υποχρεώσεων τήρησης της εμπιστευτικότητας κατά τα ανωτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να καταγγείλει άμεσα τη σύμβαση, με όλες τις συνακόλουθες συνέπειες. Σε κάθε δε περίπτωση έχει δικαίωμα να διεκδικήσει την αποκατάσταση οποιοσδήποτε τυχόν ζημιάς ήθελε υποστεί από την αντισυμβατική συμπεριφορά του αναδόχου.
8. Ο ανάδοχος εφ' όσον υποχρεούται από τις κείμενες διατάξεις, θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο Ε.Μ.ΠΑ.
9. Η Α.Α.Δ.Ε απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή κάθε άλλη αιτία, στα πλαίσια της παράδοσης και παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου.
Για τις ενώσεις που υποβάλλουν κοινή προσφορά, επιπλέον:
10. Τα μέλη που αποτελούν την ένωση θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη παρούσα και το συμφωνητικό, υποχρεώσεων τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνο στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του κάθε μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της σύμβασης.
11. Σε περίπτωση που εξαιτίας αδυναμίας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας- κάποιο μέλος της ένωσης δε μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με το ίδιο τίμημα. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον, αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει εάν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διάδοχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της σύμβασης. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της σύμβασης, τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικατάστατη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε στην αντίστοιχη φύση του διαγωνισμού. Η αντικατάσταση, ωστόσο πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

12. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει μέριμνα για την τήρηση όλων των μέτρων πληροφόρησης που προβλέπονται στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 1048/2014.

B. Τεχνικές Προδιαγραφές

B.1 Ελάχιστες απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές των υπό προμήθεια συσκευών.

B.1.1 Ελάχιστες απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές:

ΕΙΔΟΣ 1

ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ (SPE)

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 89.600,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 21.504,00, ΣΥΝΟΛΟ 111.104,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι πλήρες σύστημα αυτόματης εκχύλισης στερεάς φάσης (Solid Phase Extraction – SPE) με δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 12 ίδιων ή και διαφορετικών δειγμάτων στο ίδιο batch. Το σύστημα να μπορεί να λειτουργήσει και με λιγότερα από 12 δείγματα, όσα επιλέγει κάθε φορά ο χειριστής. Η επιλογή κάθε θέσης δείγματος να γίνεται αυτόματα με οπτικό αισθητήρα.
2. Να έχει δυνατότητα εκχύλισης δειγμάτων από 1 mL έως και 1L τουλάχιστον, χωρίς κανένα περιορισμό, εντελώς αυτόματα, με δυνατότητα διαφορετικών όγκων σε κάθε θέση. Η συσκευή να δέχεται κάθε τύπου φιάλης δείγματος χωρίς περιορισμό.
3. Να έχει δυνατότητα συλλογής έως και τεσσάρων διαφορετικών κλασμάτων ανά δείγμα ή αποβολής μέρους του δείγματος σε δοχεία αποβλήτων, με πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία.
4. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης ή και επιμέρους χρήσης έως και 8 διαλυτών χωρίς κανένα περιορισμό ως προς τη συμβατότητα ή την αντοχή της συσκευής σε αυτούς. Η εκχύλιση να γίνεται μέχρι και με τους 8 διαλύτες σε κάθε θέση.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάμειξης διαλυτών, για απλή, εύκολη και ρυθμιζόμενη ανάμειξη αυτών.
6. Να διαθέτει αυτόματη αραίωση ή και ανάμειξη του κάθε δείγματος κατ' επιλογή του χειριστή.
7. Να μπορεί να δεχτεί όλους τους τύπους των κοινών μικροστηλών εκχύλισης στερεάς φάσης (SPE cartridges) χωρητικότητας 1, 3 και 6 mL τουλάχιστον.
8. Να έχει δυνατότητα αραίωσης, αλλά και προσθήκης αντιδραστηρίων στο κάθε δείγμα αυτόματα.
9. Να διαθέτει αυτόματο φιλτράρισμα κατά την είσοδο των δειγμάτων και των διαλυτών.
10. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις διαφορετικές γραμμές αποβλήτων με αυτόματο διαχωρισμό για τα υδατικά, τα οργανικά και τα χλωριωμένα απόβλητα.
11. Να διαθέτει πλήρη δυνατότητα αυτόματης έκπλυσης των φιαλών με όλους του πιθανούς διαλύτες, χωρίς περιορισμό.
12. Να διαθέτει απόλυτη προστασία της μεθόδου με συνεχές σύστημα παρακολούθησης και ειδοποίησης με σύστημα ένδειξης κωδικοποιημένων σφαλμάτων «errors» για αποτυχημένη δοκιμή υγρού, σφάλμα ευθυγράμμισης, φιαλίδιο λήψης δείγματος, έλλειψη στήλης SPE κλπ.
13. Να διαθέτει LCD οθόνη αφής για πλήρη λειτουργία και επιλογή μεθόδου εκχύλισης, αλλά και για την παρακολούθηση της πορείας –εργασίας, χωρίς τη χρήση Η/Υ.
14. Η συσκευή να λειτουργεί συνεχόμενα και αυτόνομα χωρίς την απαίτηση Η/Υ, ο οποίος να χρησιμοποιείται κυρίως για οικοδόμηση μεθόδων.
15. Να συνοδεύεται από Η/Υ κατάλληλο για το λογισμικό ελέγχου και οικοδόμησης μεθόδων.

16. Να συνοδεύεται με λογισμικό του αυτού κατασκευαστή οίκου το οποίο υποχρεωτικά να παρέχει: α) καθορισμό των θέσεων εκχύλισης, β) ρύθμιση του όγκου των διαλυτών, των δειγμάτων και των αποβλήτων, γ) ρύθμιση του χρόνου εκχύλισης ανά δείγμα, του χρόνου τυχόν ξήρανσης, αλλά και όλων των αλλά χρονικών παραμέτρων, δ) πλήρη δυνατότητα οικοδόμησης ή και τροποποίησης υπάρχουσας μεθόδου.
17. Να διαθέτει αυτόματο υπολογισμό όγκου διαλυτών , όγκου αποβλήτων ,χρόνου ανά δείγμα, αλλά και γραφική παράσταση της πορείας εκχύλισης ανά δείγμα.
18. Να υπάρχει η δυνατότητα τυχόν μελλοντικής επέκταση της συσκευής με έως και 8 οχτώ ανεξάρτητες- αυτόνομες μονάδες των δώδεκα δειγμάτων με τη χρήση του ίδιου λογισμικού και του ίδιου υπολογιστή .
19. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής υποδοχέων δειγμάτων (racks) διαφορετικών διαστάσεων.
20. Οι δίσκοι (racks) των υποδοχέων των δειγμάτων θα πρέπει να έχουν υποστεί διεργασία με ειδικό φωτοκαταλυτικό υλικό στο εξωτερικό τους μέρος που θα εξασφαλίζει τον αυτοκαθαρισμό τους και την αντιμικροβιακή τους δράση. Να περιγραφεί με σαφήνεια η διεργασία, το χρησιμοποιούμενο υλικό καθώς και να προσκομιστεί σχετική επιστημονική τεκμηρίωση για τα ανωτέρω.
21. Η συσκευή να απαιτεί για τη λειτουργία της μόνο άζωτο.
22. Οι διαστάσεις της συσκευής να επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο η απαγωγό.
23. Να λειτουργεί σε περιβάλλον εργαστηρίου σε εύρος θερμοκρασιών από 5 έως 35 βαθμών Κελσίου και υγρασία έως και 80%.
24. Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία και να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία της, τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: δύο σύριγγες πλήρωσης των 3 ml και δυο των 6 ml (Plunger Seals), πλήρες syringe pump service kit, ρυθμιστή πίεσης αερίου, τουλάχιστο πενήντα ειδικά cartridges καθαρισμού, δύο τουλάχιστον racks φιαλών λήψης δειγμάτων της επιλογής μας, σωληνάκια, 24 τεμάχια προστατευτικά σωληνών, 12 μπουκάλια δειγμάτων και 24 τεμάχια προστατευτικά tips σωληνών. Επίσης να συνοδεύεται (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στα ανωτέρω) από όλα τα απαραίτητα για την εκχύλιση 12 δειγμάτων όγκου 1 λίτρου το καθένα στο ίδιο batch.
25. Να κατατεθούν εφαρμογές σχετικές με την ανάλυση ουσιών των ΚΥΑ 170766/2016 ΦΕΚ 69/Β/22 Ιανουαρίου 2016 (ουσίες προτεραιότητας) και 51354/2641/Ε103/2010 ΦΕΚ 1909/Β/8 Δεκεμβρίου 2010 (ειδικοί ρύποι).

Β. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν μία στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα).
4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 2

ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΖΩΤΟ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 46.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 11.040,00, ΣΥΝΟΛΟ 57.040,00****A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Να είναι πλήρες σύστημα αυτόματης εξάτμισης-συμπύκνωσης δειγμάτων με ρεύμα αζώτου. Να είναι σύγχρονο, συμπαγές και να εξασφαλίζει ταχεία αλλά ταυτόχρονα και ήπια εξάτμιση-συμπύκνωση μέχρι και 54 διαφορετικών δειγμάτων, διαφόρων όγκων ταυτόχρονα.
2. Να απαιτεί τον ελάχιστο δυνατό χρόνο για την εξάτμιση-συμπύκνωση δειγμάτων- εκχυλισμάτων για ανάλυση χρωματογραφίας (GC-GC/MS, LC-LC/MS) ή άλλες χρήσεις.
3. Να διαθέτει 54 θέσεις συμπύκνωσης τουλάχιστον, με τα αντίστοιχα ρύγχη διοχέτευσης αζώτου, με δυνατότητα επιλογής λειτουργίας μόνο όσων από αυτά απαιτούνται σε κάθε διαδικασία, ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομία αερίου.
4. Να διαθέτει δυνατότητα απλής και εύκολης αντικατάστασης των ρυγχών των θέσεων εξάτμισης χωρίς χρήση εργαλείων, με άμεση ευθυγράμμιση τους.
5. Να περιλαμβάνει θερμοστατούμενο λουτρό, το οποίο να διαθέτει αισθητήρα ελέγχου του επιπέδου του νερού και ειδοποίηση (alarm) σε περίπτωση χαμηλού επιπέδου ύδατος.
6. Το εύρος θερμοκρασίας του λουτρού να είναι τουλάχιστον από +5 °C από την θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 65 °C τουλάχιστον, πλήρως ρυθμιζόμενο από τον χειριστή σε βήματα του 0,1 °C.
7. Να διαθέτει σύστημα απλής, εύκολης και άμεσης αντικατάστασης του ύδατος του λουτρού.
8. Να δέχεται όλους τους συνήθεις τύπους φιαλιδίων προετοιμασίας δείγματος όπως δοκιμαστικούς σωλήνες, υάλινα φιαλίδια, πλαστικά falcon tubes των 15ml και 50ml, φιαλίδια erpendorf των 2ml, κλπ, σε κατάλληλους υποδοχείς (racks) του κατασκευαστή.
9. Να διαθέτει απαγωγή των ατμών και των αερίων με ισχυρότατο ενσωματωμένο σύστημα αερισμού.
10. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη αφής, με απλό και εύκολο μενού για ρύθμιση όλων των παραμέτρων αλλά και παρακολούθηση της πορείας της διαδικασίας.
11. Η πίεση λειτουργίας να ρυθμίζεται είτε μια φορά σε εύρος από 2 έως 20psi τουλάχιστον, είτε μέσω οικοδόμησης προγράμματος χρόνου-πιέσεων για ακόμα πιο γρήγορες και αποτελεσματικές συμπυκνώσεις.
12. Να έχει δυνατότητα εξάτμισης όλων των οργανικών διαλυτών όπως: ακετόνη, ακετονιτρίλιο, εξάνιο, μεθανόλη, διλχωρομεθάνιο, οξικό αιθυλεστέρα, τολουόλιο κ.λ.π.
13. Να διαθέτει υψηλή απόδοση για εξάτμιση – συμπύκνωση σε σύντομους χρόνους. Η συσκευή θα πρέπει να δύναται να συμπυκνώνει μέχρι τελικού όγκου μικρότερου του 1 ml: 15 ml ακετόνης σε 14 λεπτά τουλάχιστον, 15 ml εξανίου σε 8 λεπτά τουλάχιστον και 15 ml μεθανόλης σε 22 λεπτά τουλάχιστον.
14. Για την λειτουργία της συσκευής να χρειάζεται μόνο παροχή αζώτου.
15. Οι διαστάσεις της συσκευής να επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο η απαγωγό.
16. Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία και να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία της, τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: τρεις υποδοχείς φιαλιδίων (racks) διαφορετικών όγκων (να αναφερθούν) και ανταλλακτικά σετ των tips των ρυγχών. Ο ένας από τους υποδοχείς που θα προσφερθούν να μπορεί να δέχεται υάλινους δοκιμαστικούς σωλήνες 16X100 mm.
17. Η συσκευή να συνοδεύεται από τουλάχιστον 100 ειδικά αυτοκαθαριζόμενα φιαλίδια διαφόρων όγκων που θα αναφερθούν. Τα φιαλίδια θα πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία με φωτοκαταλυτικό υλικό στο εσωτερικό, αλλά και στο εξωτερικό μέρος τους, που θα διασφαλίσει τον αποκαθαρισμό τους και την αντιμικροβιακή τους δράση. Να περιγραφεί με σαφήνεια η διεργασία, το χρησιμοποιούμενο υλικό καθώς και να προσκομιστεί σχετική επιστημονική τεκμηρίωση για τα ανωτέρω.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.

2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν μία στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα).
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 3

ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΚΕΝΟ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

CPV 42931100-2 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 30.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ7.200,00, ΣΥΝΟΛΟ 37.200,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ψηφιακός φυγοκεντρικός συμπυκνωτής, κατάλληλος για εξάτμιση πτητικών οργανικών διαλυτών (σημείου βρασμού έως +120° C) με τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να διαθέτει ενσωματωμένη διαφραγματική αντλία oil free υψηλής απόδοσης, η οποία να επιτυγχάνει κενού 10 mbar, με PTFE διαφράγματα και συνδέσμους, ανθεκτικά σε ισχυρούς διαβρωτικούς διαλύτες
2. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου μη ισοζυγισμένων δειγμάτων, με μέγιστη αποδεκτή απόκλιση βάρους τα 40 g. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του ορίου, να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία του συστήματος.
3. Να διαθέτει σύστημα αποφυγής υπερχύλισης ("bumping") ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση δειγμάτων
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη κρουπαγίδα (τύπου Speed Trap) η οποία να λειτουργεί στους -50° C, να έχει ισχύ περίπου 70 W και να περιλαμβάνει διαφανές δοχείο συλλογής των διαλυτών χωρητικότητας 1 L. Το δοχείο να είναι κατασκευασμένο από υπό κενό μονωμένο γυαλί επικαλυμμένο με ειδικό πλαστικό. Το δοχείο να επιτρέπει αυτόματη απόψυξη (defrost free) και αποστράγγιση, να αφαιρείται και να αδειάζει εύκολα.
5. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της πίεσης του θαλάμου, ανάλογα με το διαλύτη
6. Να επιτυγχάνει μέγιστη φυγόκεντρο δύναμη: 500 G
7. Να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής: 2000 rpm
8. Να έχει εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 80° C
9. Να έχει ακρίβεια ρύθμισης θερμοκρασίας: +/- 2,5° C
10. Να έχει αναγραφόμενο εύρος θερμοκρασίας: 0° C έως +80° C
11. Να έχει θερμοκρασία θαλάμου: από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 60° C
12. Να έχει αισθητήρα θερμοκρασίας: Πυρόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας
13. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη παρατήρησης θερμοκρασίας, πίεσης και χρόνου εξάτμισης καθώς και διακόπτη επιλογής μέγιστης ασφαλούς θερμοκρασίας συμπύκνωσης και τύπου του προς συμπύκνωση μίγματος, καθώς και διακόπτη επιλογής προκαθορισμένων μεθόδων εξάτμισης.
14. Να διαθέτει κάλυμμα ασφαλείας το οποίο παραμένει ασφαλισμένο έως ότου η κεφαλή σταματήσει να περιστρέφεται.
15. Το κάλυμμα να διαθέτει υάλινο παράθυρο με πολυκαρβονική ενίσχυση, παρατήρησης των δειγμάτων.
16. Να λειτουργεί αυτόνομα χωρίς την ανάγκη επιτήρησης

17. Να διαθέτει αυτόματη διακοπή λειτουργίας μετά το τέλος της εξάτμισης, αλλά και επιλογή λειτουργίας με το χρόνο
18. Να φέρει κατάλληλη κεφαλή, με δυνατότητα προσαρμογής σε αυτή τουλάχιστον 2 υποδοχέων. Ο κάθε υποδοχέας να δύναται να φέρει βάρος έως 1,5 kg. Οι διαθέσιμοι υποδοχείς να επιτρέπουν τη φυγοκέντρωση:
 - Σφαιρικών φιαλών
 - Δοκιμαστικών σωλήνων μέγιστου ύψους 160 mm διαφόρων τύπων και χωρητικότητας (erpendorf, scintillation vials κλπ)
 - Μικροπλακών
19. Να συνοδεύεται από δύο υποδοχείς δοκιμαστικών σωλήνων 16mmX102 mm χωρητικότητας 24 σωλήνων έκαστος, δύο υποδοχείς φιαλιδίων 12mm (διάμετρος) x 35mm χωρητικότητα 48 φιαλιδίων έκαστος, καθώς και τα κατάλληλα εξαρτήματα για την τοποθέτηση των υποδοχέων στην κεφαλή.
20. Να συμμορφώνεται με το EN61010-2-020:1995 για την ασφάλεια των φυγοκέντρων.

Β. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).
3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 4

ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΚΕΝΟ (ROTARY EVAPORATOR)

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

CPV 38436200-2 «ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΕΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 9.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 2.160,00, ΣΥΝΟΛΟ 11.160,00

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συσκευή περιστροφικής εξάτμισης δειγμάτων υπό κενό (Rotary evaporator) αποτελούμενη από τα παρακάτω μέρη με τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Κάθετο γυάλινο ψυκτήρα. Να μην απαιτείται λιπαντικό για την σωστή εφαρμογή των γυάλινων μερών.
2. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, ώστε να επιτυγχάνεται βάθος εμβάπτισης στις φιάλης του δείγματος στο λουτρό έως τουλάχιστον 150 mm.
3. Ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής της φιάλης δείγματος σε εύρος 10-280 στροφές ανά λεπτό με ψηφιακή ένδειξη των στροφών.
4. Λουτρό από ανοξείδωτο ατσάλι όγκου τουλάχιστον 4,5 L.
5. Θερμοκρασία λουτρού 20-210°C, με ακρίβεια ρύθμισης ± 1 °C.
6. Να διαθέτει σύστημα διακοπής της θέρμανσης του λουτρού σε περίπτωση υπερθέρμανσης.
7. Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα της φιάλης σε περίπτωση θραύσης.
8. Διαφραγματική αντλία κενού δύο σταδίων με ικανότητα επίτευξης κενού 12 mbar και ικανότητα άντλησης τουλάχιστον 0,75m³/h.
9. Ψυκτικό μηχάνημα (Chiller) με δυνατότητα επίτευξης θερμοκρασίας από -10 °C έως +40 °C με ακρίβεια $\pm 0,5$ °C και μέγιστης παροχής ψυκτικού υγρού τουλάχιστον 7 L/min.

10. Να συνοδεύεται από μία φιάλη δείγματος 1 L και μία φιάλη συλλογής διαλύτη 1 L, καθώς και τα όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σωληνώσεις για την πλήρη λειτουργία του.
11. Να φέρει σήμανση CE και ο κατασκευαστής οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001

Β. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα).
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 5

ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 36.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 8.640,00 ΣΥΝΟΛΟ 44.640,00

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλήρες εργαστηριακό σύστημα χώνευσης με μικροκύματα (φούρνος μικροκυμάτων) κλειστού τύπου, υψηλής πίεσης, κατάλληλο για τη χώνευση και εκχύλιση δειγμάτων, με σκοπό την χημική κατεργασία των δειγμάτων για την χημική ανάλυση τους, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Να διαθέτει δύο (2) ανεξάρτητες πηγές εκπομπής μικροκυμάτων για τη βέλτιστη κατανομή των μικροκυμάτων στο εσωτερικό του θαλάμου, συνολικής ισχύος (πραγματικά απελευθερούμενη ισχύς-όχι ονομαστική) τουλάχιστον 1800W. Η εκπομπή των μικροκυμάτων να γίνεται ταυτόχρονα και από τις δύο πηγές.
2. Η εκπομπή των μικροκυμάτων να είναι συνεχούς λειτουργίας (continuous) και PID ελεγχόμενη σε όλο το εύρος ισχύος.
3. Να διαθέτει ρύθμιση της ισχύος ανά 1 W ή ανά 1% της μέγιστης ισχύος.
4. Ο σχεδιασμός της συσκευής να εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή των μικροκυμάτων εντός του θαλάμου και εντός των δοχείων και να αποφεύγεται η δημιουργία θερμών περιοχών. Να περιγραφούν τα στοιχεία του σχεδιασμού που εξασφαλίζουν τα παραπάνω.
5. Ο θάλαμος της συσκευής να είναι φωτιζόμενος και να διαθέτει επαρκή εσωτερικό χώρο χωρητικότητας τουλάχιστον 70 L για ευκολία στους χειρισμούς και βέλτιστη απαγωγή των αερίων οξέων (αποφυγή υπερσυγκέντρωσης).
6. Να αναφερθεί ο τρόπος παρατήρησης της διαδικασίας. (camera, παράθυρο παρατήρησης κ.λ.π.)
7. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων. Να περιγραφεί αυτό.
8. Το κυρίως σώμα της συσκευής να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ή ισοδύναμο για αυτή τη χρήση υλικό και ειδική επίστρωση στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά του για προστασία έναντι των οξέων.
9. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι επιστρωμένο με στρώμα υλικού με άριστη αντίσταση σε διαβρωτικά οξέα και ατμούς οργανικών διαλυτών.

10. Το σύστημα να είναι μονωμένο έναντι διαρροής μικροκυμάτων και να πληροί της απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας για προστασία από ακτινοβολίες (να αναφερθεί).
11. Να διαθέτει δικλείδες ασφαλείας για την αποφυγή διαρροής μικροκυμάτων όταν η πόρτα του θαλάμου δεν είναι καλά κλεισμένη.
12. Η συσκευή να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη υπερπίεσης στο εσωτερικό του θαλάμου για προστασία των χειριστών. Να περιγραφεί με ποιον τρόπο γίνεται αυτό (πχ σύστημα εκτόνωσης).
13. Να διαθέτει αποσπώμενο τερματικό ελέγχου με ενσωματωμένη οθόνη, με δυνατότητα αποθήκευσης μεθόδων πολλών βημάτων (τουλάχιστον 50 μεθόδων και τουλάχιστον 10 βημάτων ανά μέθοδο) στα οποία θα επιλέγονται τουλάχιστον οι εξής παράμετροι: χρόνος, ισχύς εκπομπής μικροκυμάτων, θερμοκρασία, πίεση. Το τερματικό ελέγχου να μπορεί να εφαρμόζεται τόσο πάνω στο όργανο, όσο και εκτός αυτού ώστε να το τοποθετεί ο χρήστης στο σημείο που τον διευκολύνει.
14. Να περιλαμβάνει πλήρη βιβλιοθήκη μεθόδων χώνευσης.
15. Να συνοδεύεται από ρότορα περιστρεφόμενο, τουλάχιστον 15 θέσεων, κατάλληλο για δοχεία υψηλής πίεσης 100mL που να επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο της πίεσης και θερμοκρασίας. Η συσκευή πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και με μικρότερο από το μέγιστο αριθμό δοχείων (π.χ. με 3 δοχεία).
16. Να αναφερθεί η δυνατότητα προσαρμογής ρότορα περισσότερων θέσεων-δοχείων και οι προδιαγραφές των δοχείων αυτών.
17. Τα δοχεία να έχουν όγκο 100mL και να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό στη διάβρωση φθοροπολυμερές (και σε HF) με μεγάλη σταθερότητα σε μεταβολές θερμοκρασίας και πολύ καλές ηλεκτρικές ιδιότητες. Επίσης να έχουν ομοιογενή και πυκνή δομή και πολύ μικρό αριθμό πόρων ενώ η αντοχή τους σε μηχανικές παραμορφώσεις να είναι πολύ υψηλή. Τα δοχεία θα πρέπει να αντέχουν σε θερμοκρασία 300 °C και σε πίεση 100 bar και να παραδοθούν με σχετικό πιστοποιητικό δοκιμής.
18. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου της θερμοκρασίας και της πίεσης σε τουλάχιστον ένα δοχείο με ειδικούς αισθητήρες.
19. Να διαθέτει αισθητήρα ελέγχου θερμοκρασίας IR σε όλα τα δοχεία και καταγραφή του θερμοκρασιακού γραφήματος κάθε δοχείου-δείγματος. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα μαγνητικής ανάδευσης για ανάδευση σε όλα τα δοχεία.
20. Να υπάρχει σύστημα ασφαλείας για εκτόνωση της υπερπίεσης στα δοχεία με σχετική ένδειξη στο χειριστή. Να περιγραφεί η σχετική διαδικασία.
21. Να διαθέτει τρόπο ανάγνωσης και καταγραφής θερμοκρασίας της διεργασίας σε κάθε δοχείο μέσω κατάλληλου αισθητήρα.
22. Να υπάρχει σύστημα ταχείας ψύξης του ρότορα και των δοχείων χώνευσης σε ρεύμα αέρα από 250 °C ως τη θερμοκρασία 50 °C σε λιγότερο από 30 min.
23. Η συσκευή να παραδοθεί με πλήρη σετ δοχείων χώνευσης από φθοροπολυμερές με τα πώματα τους (ανθεκτικά σε HF), πλήρη σετ αναλωσίμων, όπως βαλβίδες ή δίσκους εκτόνωσης υπερπίεσης κλπ, για 300 χωνεύσεις, όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τη σφράγιση των δοχείων και γενικά όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία της. Επίσης να παραδοθούν επιπλέον δοχεία χώνευσης από φθοροπολυμερές με τα πώματα τους ώστε το σύνολο των δοχείων να είναι τουλάχιστον 30.
24. Η συσκευή να συνοδεύεται από σύστημα εκχύλισης με ρότορα 24 θέσεων με γυάλινα δοχεία χωρητικότητας 100mL που να επιτρέπουν εκχύλιση μέχρι 30g δείγματος. Το υλικό κατασκευής να διευκολύνει ομοιογενή θέρμανση.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τόσσα 16, Αθήνα).

4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 6

ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 29.496,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 7.079,04 ΣΥΝΟΛΟ 36.575,04

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλήρες εργαστηριακό σύστημα χώνευσης με μικροκύματα (φούρνος μικροκυμάτων) κλειστού τύπου, υψηλής πίεσης, κατάλληλο για τη χώνευση και εκχύλιση δειγμάτων, με σκοπό την χημική κατεργασία των δειγμάτων για την χημική ανάλυση τους, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Να διαθέτει δύο (2) πηγές εκπομπής μικροκυμάτων για τη βέλτιστη κατανομή των μικροκυμάτων στο εσωτερικό του θαλάμου με ισχύ εξόδου τουλάχιστον 1.800 Watt, χωρίς παλμούς.
2. Να λειτουργεί αυτόνομα μέσω ψηφιακής touchscreen οθόνης τουλάχιστον 9 ιντσών και με ενσωματωμένο λογισμικό.
3. Να αναγνωρίζει αυτόματα τον ρότορα που τοποθετείται και να μην επιτρέπει στον χρήστη να θέσει συνθήκες λειτουργίας ανώτερες από τις επιτρεπόμενες για τον εκάστοτε ρότορα.
4. Να μπορεί να παρουσιάσει στην οθόνη γραφικές παραστάσεις των συνθηκών χώνευσης καθώς και όλες τις άλλες πληροφορίες όπως η θερμοκρασία, η πίεση, και η ισχύς των μικροκυμάτων.
5. Ο θάλαμος χώνευσης δειγμάτων να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και να έχει κατάλληλη προστατευτική επίστρωση για μέγιστη αντοχή στα οξέα.
6. Το εσωτερικό της θαλάμου να έχει όγκο τουλάχιστον 60 λίτρα και να είναι φωτιζόμενο.
7. Να συνοδεύεται από ειδικό αισθητήριο υπερύθρων για μέτρηση της θερμοκρασίας σε όλα τα δοχεία χώνευσης/εκχύλισης για λόγους ασφαλείας. Αν η θερμοκρασία σε κάποιο δοχείο υπερβαίνει τα όρια ασφαλείας τότε η συσκευή να μειώνει την ισχύ των μικροκυμάτων ή ακόμα και να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση αν η θερμοκρασία δεν επανέρχεται στα φυσιολογικά επίπεδα.
8. Να συνοδεύεται από ειδικό αισθητήριο μέτρησης θερμοκρασίας-πίεσης σε μια θέση αναφοράς, που να επιτρέπει τον έλεγχο των συνθηκών κατά τη διάρκεια των χωνεύσεων-εκχυλίσεων. Αν η θερμοκρασία ή η πίεση στο δοχείο αναφοράς υπερβαίνει τα όρια ασφαλείας τότε η συσκευή να μειώνει την ισχύ των μικροκυμάτων ή ακόμα και να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση αν η θερμοκρασία ή η πίεση δεν επανέρχονται στα φυσιολογικά επίπεδα.
9. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας όπου σε περίπτωση έκρηξης δοχείου να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία και να ψύχεται ο κλίβανος αυτόματα.
10. Να διαθέτει προγραμματιζόμενο σύστημα ψύξης του ρότορα και των δοχείων χώνευσης, ώστε να μην απαιτείται η χρήση υδατόλουτρου ή άλλων παρελκόμενων για την ψύξη μετά το πέρας της χώνευσης. Το σύστημα αυτό λειτουργεί και ως απαγωγός διαφυγόντων αερίων κατά τη διάρκεια των χωνεύσεων/εκχυλίσεων.
11. Να συνοδεύεται από ειδικό ρότορα για εκχυλίσεις τουλάχιστον 16 θέσεων και ένα σετ δοχείων (τόσα δοχεία όσες και οι θέσεις του ρότορα) για τον ρότορα αυτό, κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση και

θερμοκρασία τουλάχιστον 18 bar και 200 °C ταυτόχρονα, χωρητικότητας 100 ml το λιγότερο (με δυνατότητα πλήρωσης τουλάχιστον του μισού όγκου).

12. Ο ρότορας αυτός να είναι σε θέση να πραγματοποιεί εκχυλίσσεις σε δείγματα όπως εδάφη, ιζήματα, πολυμερή, φαγητά κ.α. Να επιτρέπει την χρήση οργανικών διαλυτών. Η συσκευή να διαθέτει αισθητήρα αναγνώρισης διαφυγόντων οργανικών διαλυτών, όπου σε περίπτωση ανίχνευσής τους να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση.
13. Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πραγματοποίηση χωνεύσεων με τον ίδιο ρότορα και τα ίδια δοχεία, με λειτουργία σε πίεση και θερμοκρασία τουλάχιστον 20 bar και 200 °C ταυτόχρονα.
14. Τα φιαλίδια να κλείνουν εύκολα και να μην χρειάζονται επιπλέον εργαλεία για την σφράγιση και αποσφράγιση τους.
15. Να έχει ενσωματωμένο μαγνητικό αναδευτήρα για ανάδευση όλων των δοχείων, ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερα αποτελέσματα όταν η συσκευή χρησιμοποιείται για εκχυλίσσεις.
16. Να είναι προγραμματιζόμενη και να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 500 μεθόδων πολλαπλών βημάτων με εγκατεστημένες και έτοιμες προς εφαρμογή τουλάχιστον 50 μεθόδους μεταξύ των οποίων μέθοδοι για χώνευση τροφίμων, λιπών και ελαίων.
17. Η συσκευή να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για την ασφάλεια του χειριστή και συνοδεύεται με τα σχετικά πιστοποιητικά.
18. Να φέρει την ευρωπαϊκή σήμανση CE.
19. Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική.
20. Να παραδοθεί έτοιμη για λειτουργία σε ρεύμα 220 V/50Hz.
21. Να μπορεί να δεχτεί προαιρετικά και άλλους ρότορες για μελλοντική αναβάθμιση, όπως ρότορα που να δέχεται και δοχεία quartz με λειτουργία σε πίεση και θερμοκρασία τουλάχιστον 80 bar και 300 °C ταυτόχρονα, ρότορα που να επιτρέπει την ταυτόχρονη μέτρηση της πίεσης σε όλα τα δοχεία για καλύτερο έλεγχο των συνθηκών, ρότορα με δοχεία που να λειτουργούν με εκτόνωση σε περίπτωση υπερπίεσης και όχι εντελώς κλειστά, τα οποία χρειάζονται σπάνια αλλαγή αναλωσίμων, ρότορα που να δέχεται πάνω από 60 δοχεία, ρότορα για ξήρανση και ρότορα για συμπύκνωση. Να περιγραφούν οι ρότορες αυτοί.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμολη 30, Ιωάννινα).
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 7

ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ (TURBO)

CPV 42122500-5 «ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 16.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 3.840,00 ΣΥΝΟΛΟ 19.840,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Στροβιλομοριακή (turbomolecular) αντλία δύο σταδίων για επίτευξη υψηλού κενού στο τμήμα του φασματογράφου μάζας μοντέλο SHIMADZU GCMS QR2010 nc, Σειριακός αριθμός C70264201584SA.

2. Η αντλία θα πρέπει να επιτυγχάνει υψηλό κενό, μικρότερο των 2×10^{-4} Pascal.
3. Να επιτυγχάνει ταχύτητες της τάξεως των 28000 έως 35000 στροφών ανά λεπτό.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα).
4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 8

ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ - ORBITAL SHAKER

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

CPV 38436100-1 «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 5000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 1200,00, ΣΥΝΟΛΟ 6200,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναδευτήρας τύπου κινούμενης τράπεζας – Orbital Shaker:

1. Τύπος κίνησης: πλανητική (orbital) με διάμετρο 10 mm τουλάχιστον
2. Ταχύτητα ανάδευσης σε εύρος 10 έως 500 rpm τουλάχιστον, συνεχώς ρυθμιζόμενη με ηλεκτρονικό ρυθμιστή.
3. Δυνατότητα συνεχόμενης λειτουργίας ή λειτουργίας με χρονοδιακόπτη έως τουλάχιστον 9 ώρες.
4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για ένδειξη της ταχύτητας και του χρόνου
5. Ικανότητα ανακίνησης 7.5 kg.
6. Να συνοδεύεται από κατάλληλο έναν υποδοχέα για την ανακίνηση φιαλών και έναν υποδοχέα ανακίνησης διαχωριστικών χοανών χωρητικότητα τουλάχιστον 5 x 100 ml ή 3 x 250 ml ή 3 x 500 ml.
7. Να διαθέτει στιβαρή κατασκευή ώστε η συσκευή να παραμένει σταθερή σε όλες τις ταχύτητες ανάδευσης.
8. Να είναι Κλάσης προστασίας IP21 σύμφωνα με το DIN EN 60529

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).
3. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 9

ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΙΝΗΣΗΣ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

CPV 42943000-8 «ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 4.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 960,00, ΣΥΝΟΛΟ 4.960,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υδατόλουτρο με ενσωματωμένο σύστημα ανακίνησης με τα κατωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει ικανότητα γραμμικής ανακίνησης με ταχύτητα 20 έως τουλάχιστον 200rpm (αναλόγως το φορτίο)
2. Η ανακίνηση να έχει βήμα μήκους τουλάχιστον 20mm
3. Να διαθέτει οθόνη LED
4. Να παρέχει σταθερότητα και ομοιομορφία θερμοκρασίας $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
5. Να έχει αναλυτική απεικόνιση της ταχύτητας με ακρίβεια 1 rpm
6. Να έχει εύρος θερμοκρασίας από 5° πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (ambient +5°C) έως 99°C
7. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 18L
8. Να διαθέτει δυνατότητα αποστράγγισης
9. Να παρέχει χώρο εργασίας διαστάσεων τουλάχιστον 400x220mm
10. Να διαθέτει λειτουργία με χρονοδιακόπτη με απεικόνιση χρονομέτρου από 1 έως 999 min
11. Να διαθέτει λειτουργίες ασφαλείας υψηλής θερμοκρασίας και χαμηλής στάθμης υγρού
12. Να μπορεί να δεχτεί μεγάλο εύρος υποδοχέων για φιάλες διαφόρων ειδών και όγκων όπως: φιάλες 25 έως 1000ml και δοκιμαστικούς σωλήνες
13. Να έχει ελάχιστο βάθος εργασίας στα 60mm
14. Να είναι συμβατή με ειδικό αξεσουάρ ψύξης για θερμοκρασίες κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.
15. Να συνοδεύεται από:
 - Καπάκι από ανοξείδωτο χάλυβα
 - Πλατφόρμα ανάδευσης με ελατήρια που θα δίνει τη δυνατότητα ανακίνησης χωρίς επιπλέον εξοπλισμό φιαλών όγκου 25 έως 1000ml (44 x 25ml ή 35 x 50ml ή 18 x 100ml ή 15 x 150ml ή 11 x 250ml ή 7 x 500ml ή 4 x 1000ml)
 - Πλατφόρμα ανάδευσης όπου μπορούν να τοποθετηθούν έως πέντε (5) στατώ σωληναρίων. Η προσφορά θα περιλαμβάνει και πέντε (5) στατώ της επιλογής του εργαστηρίου.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).
3. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 10**ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ****ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ****CPV 42931100-2 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 6.500,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 1.560,00, ΣΥΝΟΛΟ 8.060,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος με δυνατότητα χρήσης πολλών διαφορετικών κεφαλών – στροφένων, υποδοχέων και συστολών, για διάφορους τύπους και μεγέθη σωληναρίων, κατάλληλη για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Ταχύτητα περιστροφής (RPM): Να επιτυγχάνει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 18.000 rpm με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) τουλάχιστον 23.000 g.
2. Εύρος θερμοκρασίας: -20°C έως + 40°C, με ψυκτικό σύστημα κλειστού κυκλώματος, CFC- free.
3. Χωρητικότητα: οριζόντια, αρθρωτή κεφαλή 4x100 ml.
4. Τάση λειτουργίας: 220 Volt / 50 Hz.
5. Επίπεδο θορύβου κάτω από 60 dBA στο μέγιστο της ταχύτητας
6. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, δηλ. IEC 61010
7. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής, αυτόματης προσαρμογής του μέγιστου ορίου στροφών ανάλογα με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη κεφαλή, τα οποία θα ενεργοποιούνται αμέσως μετά την εισαγωγή της.
8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και οπτική ένδειξη
9. Να διαθέτει κάλυμμα ασφαλείας που δε θα ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η δε περιστροφή να μην αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα. Το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικό κλείστρο.
10. Στο τέλος κάθε φυγοκέντρησης να ακούγεται ηχητικό σήμα
11. Η λειτουργία της φυγοκέντρου θα προγραμματίζεται και ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή.
12. Να διαθέτει ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρησης και μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη LCD με ψηφιακές ενδείξεις λειτουργίας, μέσω των οποίων εμφανίζονται και επιλέγονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:
 - ταχύτητα περιστροφής (στροφές/ λεπτό),
 - δύναμη φυγοκέντρησης RCF σε συνάρτηση με την ακτίνα της κεφαλής και του εκάστοτε υποδοχέα,
 - ρυθμιζόμενη επιτάχυνση/ επιβράδυνση δέκα (10) κλιμάκων,
 - χρόνος διάρκειας φυγοκέντρησης (99 h 59 min / 59 min 50 s σε βήματα 1 min / 10 s),
 - θερμοκρασία (από - 20°C έως + 40°C με βήμα ανά 1°C). Να δίνεται η δυνατότητα πρόψυξης του θαλάμου.
 - δυνατότητα σύντομων φυγοκεντρήσεων με πλήκτρο ως και απεριόριστου λειτουργίας,
 - πλήκτρα START, STOP και επιλογής ταχύτητας ή RCF,
 - ανάγνωση ταχύτητας ή φυγοκεντρικής δύναμης και υπολειπόμενου χρόνου,
 - διάγνωση λανθασμένων ενεργειών ή βλαβών,
 - δυνατότητα αποθήκευσης σε μνήμη έως ενενήντα εννέα (99) διαφορετικών προγραμμάτων.
13. Η συσκευή να συνοδεύεται από:
 - Μία αρθρωτή κεφαλή μέγιστης χωρητικότητας 4 x 100 ml, max. Ταχύτητας περιστροφής: 5,000 rpm, max. RCF: 4,080 g, και ελάχιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 2°C στη max. Ταχύτητα περιστροφής.
 - Τέσσερις (4) υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, για σωληνάκια 100ml.
 - Υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη φυγοκέντρηση συνολικά οκτώ (8) σωληναρίων τύπου Falcon των 50ml.
 - Υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη φυγοκέντρηση συνολικά δώδεκα (12) σωληναρίων τύπου Falcon των 15ml.
 - Οκτώ (8) φυγοκεντρικούς υάλινους (borosilicate) σωλήνες των 100ml και πλαστικούς σωλήνες τύπου Falcon των 15 και 50ml (από ένα πακέτο/500)

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).
4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την

τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 11

ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ICP-MS/MS

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

CPV 42912100-3 «ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 31.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 7.440,00, ΣΥΝΟΛΟ 38.440,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών Τύπου I και Τύπου II ταυτόχρονα από μια ενιαία μονάδα. Το παραγόμενο υπερκάθαρο νερό να είναι κατάλληλο για αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS καθώς και για άλλες αναλυτικές τεχνικές όπως HPLC, LC-MS, IC, TOC και AAS.

1. Η συσκευή να αποτελείται από μια μονάδα επεξεργασίας, η οποία να τροφοδοτείται με το νερό του δικτύου και να παράγει δυο ποιότητες επεξεργασμένου νερού, προδιαγραφών Τύπου I και Τύπου II.
2. Το παραγόμενο υπερκάθαρο νερό Τύπου I πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ποσοτικές προδιαγραφές του νερού Τύπου I όπως περιγράφονται στο ISO 3696, ASTM D1193 και κατά EP και USP. Θα πρέπει να πληροί της εξής προδιαγραφές:
 - Ειδική αντίσταση: 18.2 MΩ.cm (25°C)
 - TOC: ≤ 2 ppb σε κατάλληλες συνθήκες λειτουργίας, αλλιώς τυπικά ≤ 5 ppb
 - Κανένα σωματίδιο με μέγεθος > 0.22 μm
 - Βακτήρια < 0.01 cfu / ml όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood με τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22 μm ή τελικό φίλτρο υπερδιήθησης.
 - Πυρετογόνα (ενδοτοξίνες) < 0.001 EU/ml με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood.
 - RNases < 1 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης
 - DNases < 5 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης
 - Proteases $< 0,15$ $\mu\text{g/mL}$ με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης
 - Παροχή υπερκάθαρου νερού: μέχρι 2 L/min
3. Το παραγόμενο υπερκάθαρο νερό Τύπου II πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ποσοτικές προδιαγραφές του νερού Τύπου II όπως περιγράφονται στο ISO 3696, ASTM D1193 και κατά EP και USP. Θα πρέπει να πληροί της εξής προδιαγραφές:
 - Ειδική αντίσταση στους 25°C > 5 MΩ.cm, τυπικά 10-15 MΩ.cm
 - TOC: < 30 ppb
 - Ροή παραγωγής νερού τύπου II: 5 L/h

Το σύστημα να διαθέτει απομακρυσμένο σημείο παράδοσης νερού προδιαγραφής τύπου II με τα εξής επιπλέον χαρακτηριστικά:

- Κανένα σωματίδιο με μέγεθος > 0.22 μm
- Βακτήρια < 0.01 cfu / ml όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood με τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22 μm ή τελικό φίλτρο υπερδιήθησης.
- Πυρετογόνα (ενδοτοξίνες) < 0.001 EU/ml με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood.
- RNases < 1 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης
- DNases < 5 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης
- Proteases $< 0,15$ $\mu\text{g/mL}$ με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης

- Παροχή υπερκάθαρου νερού: μέχρι 2 L/min
 - Παροχή καθαρού νερού 2 L/min
4. Η ενιαία μονάδα επεξεργασίας νερού να περιέχει εντός της συσκευής, διάταξη προκατεργασίας του νερού τροφοδοσίας, η οποία να περιλαμβάνει σε μια φύσιγγα, πτυχωτό φίλτρο δέσμευσης σωματιδιακού φορτίου, ενεργό άνθρακα για τη δέσμευση χλωρίου και πολυφωσφωρικά άλατα για προστασία από την επικάθηση αλάτων στη μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης.
 5. Η μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης να απομακρύνει 95-99% των ιόντων και το 99% των σωματιδίων, μικροοργανισμών και οργανικών μορίων με MB> 200 kDa. Η συσκευή να διαθέτει βρόγχο ανάκτησης με σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης νερού έως 50% σε σχέση με μια απλή μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης. Η παραγωγικότητα της μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης να είναι σταθερή και ανεξάρτητη από τη θερμοκρασία του νερού εισόδου ή την αγωγιμότητα του.
 6. Το σύστημα να διαθέτει διάταξη ηλεκτροαπιονισμού (EDI) η οποία να παράγει σταθερής ποιότητας καθαρό νερό ανεξάρτητα από τη ποιότητα εισερχόμενου νερού. Η διάταξη αυτή να αποτελείται από ανιονικές και κατιονικές διαπερατές μεμβράνες, ιονανταλλακτικές ρητίνες υψηλής ποιότητας και ενεργό άνθρακα. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διάταξη όπου θα διασφαλίζεται ότι μόνο νερό υψηλής καθαρότητας από τον ηλεκτροαπιονισμό και την μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης εισέρχεται στη δεξαμενή αποθήκευσης
 7. Το νερό πριν αποθηκευτεί, να ακτινοβολείται από λυχνία που εκπέμπει στα 265nm για την απενεργοποίηση της ικανότητας πολλαπλασιασμού των βακτηρίων. Η λυχνία αυτή δεν θα πρέπει να περιέχει υδράργυρο για την προστασία του περιβάλλοντος
 8. Το δοχείο αποθήκευσης καθαρού νερού να έχει χωρητικότητα 50 λίτρων. Η προστασία της ποιότητας του αποθηκευμένου νερού να πραγματοποιείται από φίλτρο αναπνοής που να κατακρατά τις αερομεταφερόμενες επιμολύνσεις. Ακόμη, το δοχείο να διαθέτει λυχνία ελεύθερη υδραργύρου UVC LED που εκπέμπει στα 265nm ώστε να αποτρέπεται η ανάπτυξη βακτηρίων. Επίσης, να γίνεται ανακυκλοφορία του αποθηκευμένου νερού σε μικροβιοστατική λυχνία του συστήματος ώστε να διατηρείται η ποιότητα του. Η μέτρηση της στάθμης να γίνεται με το προσδιορισμό της πίεσης του όγκου του νερού στη δεξαμενή. Επίσης, για την αποφυγή επιμολύνσεων, η υπερχειλίση της δεξαμενής θα πρέπει να αποτελείται από ηλεκτρόδια, τα οποία να σταματούν τη παραγωγή καθαρού νερού όταν έρθει σε επαφή με αυτά.
 9. Για τη παραγωγή υπερκάθαρου νερού, το σύστημα να διαθέτει λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας ελεύθερης υδραργύρου στα 172nm για τη φωτο-αποικοδόμηση του οργανικού φόρτου. Επίσης να διαθέτει φύσιγγα που να περιέχει ιονανταλλακτική ρητίνη που να επιτυγχάνει απομάκρυνση ιόντων σε επίπεδο ιχνών και υψηλής ποιότητας συνθετικού ενεργού άνθρακα για τη δέσμευση ιχνών οργανικών ενώσεων.
 10. Να διαθέτει αγωγιμόμετρο με χαμηλή σταθερά κελιού $0,01 \text{ cm}^{-1}$ για τη βέλτιστη ακρίβεια της μέτρησης του επιπέδου των ιόντων στο νερό και μέτρηση θερμοκρασίας με διακριτική ικανότητα $0,1^\circ\text{C}$, για το υπερκάθαρο νερό .
 11. Να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη μέτρησης TOC με εύρος 0,5 – 999,9 ppb, η οποία να συνοδεύεται με πιστοποιητικό βαθμονόμησης. Η οξείδωση και η μέτρηση της αγωγιμότητας να πραγματοποιούνται στο ίδιο κελί ώστε να πιστοποιείται ότι το οργανικό φορτίο έχει οξειδωθεί πλήρως
 12. Το σύστημα να διαθέτει δυο ξεχωριστούς διανομείς (Point of Delivery) για κάθε μια ποιότητα παραγόμενου νερού. Κάθε διανομέας να βρίσκεται σε βρόγχο ανακυκλοφορίας μήκους μέχρι 500 cm μακριά από τη κύρια μονάδα επεξεργασίας του νερού ή από το προηγούμενο διανομέα. Να υπάρχει η δυνατότητα να μπορούν να συνδεθούν μέχρι και τέσσερις συνολικά διανομείς στη μονάδα επεξεργασίας με μέγιστο μήκος βρόγχου 20 μέτρα.
 13. Κάθε διανομέας να διαθέτει ενσωματωμένη, έγχρωμη οθόνη αφής LCD από την οποία να μπορεί ο χρήστης να έχει πρόσβαση στις πληροφορίες για τη ποιότητα του νερού, για τη κατάσταση του

συστήματος, για το χρόνο ζωής των αναλωσίμων, για τη συντήρηση και τις ενδείξεις βλαβών καθώς και για το χειρισμό των λειτουργιών για τη διανομή του νερού.

14. Ο διανομέας υπερκάθαρου νερού να έχει δυο λειτουργίες: χειροκίνητης μεταβλητής ροής οκτώ θέσεων – από σταγόνα μέχρι 2 L/min και προγραμματιζόμενης ογκομετρικής λήψης από 20 mL μέχρι 100 L. Ο προγραμματιζόμενος όγκος θα πρέπει να ορίζεται ανά mL. Επίσης, για την ακριβέστερη λήψη υπερκάθαρου νερού να υπάρχει λειτουργία ώστε η προγραμματιζόμενη ογκομετρική λήψη να ολοκληρώνεται ανά σταγόνα-σταγόνα μέχρι να σταματήσει τη διαδικασία ο χρήστης.
15. Να υπάρχει ξεχωριστός διανομέας για τη παράδοση νερού κατάλληλου για την αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS. Ο διανομέας αυτός, θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο φίλτρο ειδικό για τη παραγωγή υπερκάθαρου νερού με πολύ χαμηλά επίπεδα (ppt ή sub-ppt) στοιχειακής επιμόλυνσης. Επίσης, ο διανομέας να διαθέτει φίλτρο με μέγεθος πόρου 0,1μm από πολυπροπυλένιο. Το νερό δεν θα πρέπει να έρχεται σε επαφή με μεταλλική επιφάνεια στο συγκεκριμένο διανομέα.

Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του επόμενου πίνακα.

Στοιχείο	Ισότοπο	BEC* ng/L (ppt)
Αρσενικό	75	< 0,08
Κάδμιο	114	< 0,015
Χρώμιο	52	< 0,35
Κοβάλτιο	59	< 0,06
Χαλκός	63	< 0,8
Σίδηρος	56	< 0,9
Μόλυβδος	208	< 0,2
Μολυβδαίνιο	98	< 0,4
Νικέλιο	60	< 0,12
Σελήνιο	82	< 1,0
Κασσίτερος	120	< 1,0
Ψευδάργυρος	66	< 0,2

*BEC= Background Equivalent Concentration

16. Να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής της ροής του υπερκάθαρου νερού χωρίς να σταματήσει η παράδοση του.
17. Να μπορεί να εξάγει το σύστημα τα δεδομένα της ποιότητας του νερού σε USB stick ή να μπορεί να τα βλέπει ο χρήστης στην οθόνη του διανομέα. Κάθε φορά που παραδίδεται υπερκάθαρο νερό να δημιουργείται μια αναφορά σχετικά με τη ποιότητα, τη ποσότητα του νερού καθώς και τον ίδιο χρήστη. Όλες οι αναφορές να μπορούν να εξαχθούν και να είναι διαθέσιμες σε ανοιχτή μορφή κατάλληλη για οποιοδήποτε σύστημα LIMS. Να είναι διαθέσιμο όλο το ιστορικό του συστήματος που περιλαμβάνει της μετρήσεις ποιότητας του νερού, τυχόν alerts, αλλαγές αναλωσίμων καθώς και αλλαγές στις ρυθμίσεις.
18. Το σύστημα να διαθέτει τεχνολογία RFID στα αναλώσιμα για τη καταγραφή της ημερομηνίας εγκατάστασης και παρακολούθησης της διάρκειας ζωής των αναλωσίμων.

19. Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει κατάλληλα τελικά φίλτρα που να προσαρμόζονται στους διανομείς για ειδικές εφαρμογές όπως αναλύσεις πτητικών οργανικών ενώσεων, αναλύσεις οργανικών σε επίπεδο ultra-trace και άλλα.
20. Η συσκευή να παραδοθεί με τους αντίστοιχους διανομείς για τη ποιότητα νερού τύπου II και τύπου I που να περιλαμβάνουν τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22μm καθώς και το διανομέα για παροχή υπερκάθαρου νερού ποιότητας κατάλληλης για την αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS.
21. Η συσκευή να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα (φίλτρα, μεμβράνες, ρητίνες κλπ.) για την άμεση λειτουργία της και να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.
22. Να συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά αναλωσίμων επιπλέον των απαιτούμενων για την αρχική λειτουργία.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα).
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 12

ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

CPV 42912100-3 «ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 9.500,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 2.280,00, ΣΥΝΟΛΟ 11.780,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συσκευή παραγωγής υπερκάθαρου νερού με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να παράγει νερό Type I, κατάλληλο για αναλυτικές εφαρμογές όπως ενόργανη ανάλυση, AAS, ICP, IC, HPLC, GC, TOC, ηλεκτροφόρηση, μοριακή βιολογία. Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να είναι ελεύθερο RNase, DNase & DNA.

2. Να συνδυάζει σε μια μόνο συσκευή προεργασία του νερού τροφοδοσίας, αντίστροφη ώσμωση, απιονισμό, φωτο – οξειδωση UV στα 185 και 254 nm, υπερδύηση 0,05 μm και διήθηση με τελικό αποστειρωμένο φίλτρο 0,2 μm.
3. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται με το νερό του δικτύου της πόλης.
4. Να διαθέτει διπλή ψηφιακή οθόνη με ενδείξεις για την ποιότητα του νερού μετά την αντίστροφη ώσμωση (0-200 μS/cm) και μετά την τελική επεξεργασία (1-18,3 ΜΩ-cm).
5. Να έχει δυνατότητα παραγωγής νερού τουλάχιστον 15 L ανά ώρα.
6. Το παραγόμενο νερό έχει τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Ειδική αντίσταση 18,3 ΜΩ-cm.
 - TOC: 0 – 5 ppb.
 - Βακτήρια (Αποικίες / ml): ≤ 1.
 - Σωματίδια μεγαλύτερα του 0,22 μm / ml: ≤ 1.
 - Ενδοτοξίνες: ≤ 0,001 Eu/ml
7. Ο χειριστής έχει την δυνατότητα να παραλάβει το νερό μετά από την αντίστροφη ώσμωση.
8. Στην οθόνη εμφανίζονται οι εξής ενδείξεις ασφαλείας:
Χαμηλή πίεση του νερού τροφοδοσίας, Αυτόματη διακοπή της εσωτερικής αντλίας (για ασφάλεια) στις περιπτώσεις: Χαμηλής πίεσης, Γεμάτο δοχείο αποθήκευσης, Διακοπές στο νερό τροφοδοσίας.
9. Η αλλαγή όλων των αναλωσίμων είναι απλή και μπορεί να γίνει από τον χειριστή χωρίς την απαίτηση τεχνικού ή ειδικών εργαλείων.
10. Η συσκευή να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα (φίλτρα, μεμβράνες, ρητίνες κλπ.) για την άμεση λειτουργία της.
11. Οι συσκευές να συνοδεύονται από μια πλήρη σειρά αναλωσίμων επιπλέον των απαιτούμενων για την αρχική λειτουργία.

B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει της συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.
3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν ως εξής: μία στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα).
4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΕΙΔΟΣ 13

ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ

THERMO SCIENTIFIC – MODEL TRIPLUS RSH

ΤΗΣ Α΄ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ: 75.000,00 ΣΥΝ ΦΠΑ 18.000,00, ΣΥΝΟΛΟ 93.000,00

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύστημα αναβάθμισης των αυτόματων δειγματοληπτών THERMO SCIENTIFIC MODEL TRIPLUS RSH οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε αέριο χρωματογράφο/φασματογράφο μάζας τριπλού τετραπόλου

GC/MS/MS THERMO TRACE GC1310/TSQ 8000 EVO της Α΄ Χημική Υπηρεσίας Αθηνών και της Χημικής Υπηρεσίας Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, ώστε να έχουν την ικανότητα για:

- Δειγματοληψία από την υπερκείμενη αέρια φάση (headspace).
- Προσυγκέντρωση δειγμάτων με την τεχνική SPME (Solid Phase Micro Extraction)

Η αναβάθμιση θα περιλαμβάνει:

1. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για δειγματοληψία από υπερκείμενη αέρια φάση (headspace), τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον:
 - φούρνο ταυτόχρονης θέρμανσης ως τους 200 °C και ανακίνησης έξι φιαλιδίων δειγμάτων.
 - Tray holder με Tray για 60 φιαλίδια δειγμάτων headspace των 20 mL
 - Κατάλληλο Tool για σύριγγες Headspace συνοδευόμενο από δύο σύριγγες 2500 µL
 - Purge gas tubings, Connectors και Pressure regulator
2. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για δειγματοληψία και προσυγκέντρωση δειγμάτων με την τεχνική SPME (Solid Phase Micro Extraction), τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον:
 - ένα SPME Arrow tool,
 - ένα SPME Arrow holder,
 - δύο SPME Arrow liners
 - ένα SPME Arrow adapter kit για εισαγωγή TRACE 1300 Series Split/Splitless injector,
 - ένα SPME Arrow fiber kit, το οποίο περιλαμβάνει συλλογή πέντε διαφορετικών ινών SPME Arrow (ενδεικτικά 1 pc SPME Arrow 1.10mm Acrylate (Polyacrylate), Phase thickness 100µm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm Carbon WR/PDMS (Carbon Wide Range), Phase thickness 120µm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm DVB/PDMS (Divinylbenzene), Phase thickness 120µm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 100µm και 1 pc SPME Arrow 1.5mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 250µm) καθώς και ένα SPME Evaluation Mix.
 - Ένα τριών ινών SPME Arrow 1.10mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 100µm
3. Εξάρτημα έντονης ανάδευσης RSH Heatex Stirrer for intensive stirring of SPME fiber of 1x 20 mL.
4. Εξάρτημα RSH SPME Arrow Fiber Conditioning Station.
5. Εάν απαιτείται, κατάλληλο λογισμικό ή επέκταση του υπάρχοντος λογισμικού για τον έλεγχο και προγραμματισμό μεθόδων του δειγματολήπτη.
6. Μετά την αναβάθμιση ο δειγματολήπτης θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργικός με ικανότητα δειγματοληψίας με τρεις διαφορετικές τεχνικές: από υγρή φάση (υπάρχουσα ικανότητα), headspace και SPME και να ελέγχεται πλήρως από το ήδη εγκατεστημένο λογισμικό του οργάνου.
7. Να κατατεθούν εφαρμογές σχετικές με την ανάλυση ουσιών των ΚΥΑ 170766/2016 ΦΕΚ 69/Β/22 Ιανουαρίου 2016 (ουσίες προτεραιότητας) και 51354/2641/Ε103/2010 ΦΕΚ 1909/Β/8 Δεκεμβρίου 2010 (ειδικοί ρύποι).

Β. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.
2. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, 115 21 Αθήνα) και στη Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα)
3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής και στην ανάπτυξη μεθοδολογίας.
4. Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ /ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	ΕΙΔΟΣ 1 - ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ (SPE)			
	ΕΝΑ ΤΕΜ. ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ			
	ΕΝΑ ΤΕΜ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
	CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»			
	Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	1.Να είναι πλήρες σύστημα αυτόματης εκχύλισης στερεά φάσης (Solid Phase Extraction - SPE) με δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 12 ίδιων ή και διαφορετικών δειγμάτων στο ίδιο batch. Το σύστημα να μπορεί να λειτουργήσει και με λιγότερα από 12 δείγματα, όσα επιλέγει κάθε φορά ο χειριστής. Η επιλογή κάθε θέσης δείγματος να γίνεται αυτόματα με οπτικό αισθητήρα.	ΝΑΙ		
	2. Να έχει δυνατότητα εκχύλισης δειγμάτων από 1 mL έως και 1L τουλάχιστον, χωρίς κανένα περιορισμό, εντελώς αυτόματα, με δυνατότητα διαφορετικών όγκων σε κάθε θέση. Η συσκευή να δέχεται κάθε τύπου φιάλης δείγματος χωρίς περιορισμό.	ΝΑΙ		
	3. Να έχει δυνατότητα συλλογής έως και τεσσάρων διαφορετικών κλασμάτων ανά δείγμα ή αποβολής μέρους του δείγματος σε δοχεία αποβλήτων, με πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία.	ΝΑΙ		
	4. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης ή και επιμέρους χρήσης έως και 8 διαλυτών χωρίς κανένα περιορισμό ως προς τη συμβατότητα ή την αντοχή της συσκευής σε αυτούς. Η εκχύλιση να γίνεται μέχρι και με τους 8 διαλύτες σε κάθε θέση.	ΝΑΙ		
	5. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάμειξης διαλυτών, για απλή, εύκολη και ρυθμιζόμενη ανάμειξη αυτών.	ΝΑΙ		
	6. Να διαθέτει αυτόματη αραιώση ή και ανάμειξη του κάθε δείγματος κατ' επιλογή του χειριστή.	ΝΑΙ		
	7. Να μπορεί να δεχτεί όλους τους τύπους των κοινών μικροστηλών εκχύλισης στερεάς φάσης (SPE cartridges) χωρητικότητας 1, 3 και 6 mL τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
	8. Να έχει δυνατότητα αραιώσης, αλλά και προσθήκης αντιδραστηρίων στο κάθε δείγμα αυτόματα.	ΝΑΙ		
	9. Να διαθέτει αυτόματο φίλτράρισμα κατά την είσοδο των δειγμάτων και των διαλυτών.	ΝΑΙ		
	10. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις διαφορετικές γραμμές αποβλήτων με αυτόματο διαχωρισμό για τα υδατικά, τα οργανικά και τα χλωριωμένα απόβλητα.	ΝΑΙ		
	11. Να διαθέτει πλήρη δυνατότητα αυτόματης έκπλυσης των φιαλών με όλους του πιθανούς διαλύτες, χωρίς περιορισμό.	ΝΑΙ		
	12. Να διαθέτει απόλυτη προστασία της μεθόδου με συνεχές σύστημα παρακολούθησης και ειδοποίησης με σύστημα ένδειξης κωδικοποιημένων σφαλμάτων «errors» για αποτυχημένη δοκιμή υγρού, σφάλμα ευθυγράμμισης, φιαλίδιο λήψης δείγματος, έλλειψη στήλης SPE κλπ.	ΝΑΙ		
	13. Να διαθέτει LCD οθόνη αφής για πλήρη λειτουργία και επιλογή μεθόδου εκχύλισης, αλλά και για την παρακολούθηση της πορείας –εργασίας, χωρίς τη χρήση Η/Υ.	ΝΑΙ		
	14. Η συσκευή να λειτουργεί συνεχόμενα και αυτόνομα χωρίς την απαίτηση Η/Υ, ο οποίος να χρησιμοποιείται κυρίως για οικοδόμηση μεθόδων .	ΝΑΙ		

	15. Να συνοδεύεται από Η/Υ κατάλληλο για το λογισμικό ελέγχου και οικοδόμησης μεθόδων.	NAI		
	16. Να συνοδεύεται με λογισμικό του αυτού κατασκευαστή οίκου το οποίο υποχρεωτικά να παρέχει: α) καθορισμό των θέσεων εκχύλισης, β) ρύθμιση του όγκου των διαλυτών, των δειγμάτων και των αποβλήτων, γ) ρύθμιση του χρόνου εκχύλισης ανά δείγμα, του χρόνου τυχόν ξήρασης, αλλά και όλων των αλλά χρονικών παραμέτρων, δ) πλήρη δυνατότητα οικοδόμησης ή και τροποποίησης υπάρχουσας μεθόδου.	NAI		
	17. Να διαθέτει αυτόματο υπολογισμό όγκου διαλυτών, όγκου αποβλήτων ,χρόνου ανά δείγμα, αλλά και γραφική παράσταση της πορείας εκχύλισης ανά δείγμα.	NAI		
	18. Να υπάρχει η δυνατότητα τυχόν μελλοντικής επέκταση της συσκευής με έως και 8 οχτώ ανεξάρτητες- αυτόνομες μονάδες των δώδεκα δειγμάτων με τη χρήση του ίδιου λογισμικού και του ίδιου υπολογιστή .	NAI		
	19. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής υποδοχέων δειγμάτων (racks) διαφορετικών διαστάσεων.	NAI		
	20. Οι δίσκοι (racks) των υποδοχέων των δειγμάτων θα πρέπει να έχουν υποστεί διεργασία με ειδικό φωτοκαταλυτικό υλικό στο εξωτερικό τους μέρος που θα εξασφαλίζει τον αυτοκαθαρισμό τους και την αντιμικροβιακή τους δράση. Να περιγραφεί με σαφήνεια η διεργασία, το χρησιμοποιούμενο υλικό καθώς και να προσκομιστεί σχετική επιστημονική τεκμηρίωση για τα ανωτέρω.	NAI		
	21. Η συσκευή να απαιτεί για τη λειτουργία της μόνο άζωτο.	NAI		
	22. Οι διαστάσεις της συσκευής να επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο ή απαγωγό.	NAI		
	23. Να λειτουργεί σε περιβάλλον εργαστηρίου σε εύρος θερμοκρασιών από 5 έως 35 βαθμών Κελσίου και υγρασία έως και 80%.	NAI		
	24. Να συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία και να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία της, τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: δύο σύριγγες πλήρωσης των 3 ml και δυο των 6 ml (Plunger Seals), πλήρες syringe pump service kit, ρυθμιστή πίεσης αερίου, τουλάχιστο πενήντα ειδικά cartridges καθαρισμού, δύο τουλάχιστον racks φιαλών λήψης δειγμάτων της επιλογής μας, σωληνάκια, 24 τεμάχια προστατευτικά σωλήνων, 12 μπουκάλια δειγμάτων και 24 τεμάχια προστατευτικά tips σωλήνων. Επίσης να συνοδεύεται (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στα ανωτέρω) από όλα τα απαραίτητα για την εκχύλιση 12 δειγμάτων όγκου 1 λίτρου το καθένα στο ίδιο batch.	NAI		
	25. Να κατατεθούν εφαρμογές σχετικές με την ανάλυση ουσιών των ΚΥΑ 170766/2016 ΦΕΚ 69/Β/22 Ιανουαρίου 2016 (ουσίες προτεραιότητας) και 51354/2641/Ε103/2010 ΦΕΚ 1909/Β/8 Δεκεμβρίου 2010 (ειδικοί ρύποι).	NAI		
2	Β. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
	3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν μία στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμοπολη 30, Ιωάννινα).	NAI		
	4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p align="center">ΕΙΔΟΣ 2</p> <p>ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΖΩΤΟ</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p>CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»</p>			
1	<p>Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</p> <p>1. Να είναι πλήρες σύστημα αυτόματης εξάτμισης-συμπύκνωσης δειγμάτων με ρεύμα αζώτου. Να είναι σύγχρονο, συμπαγές και να εξασφαλίζει ταχεία αλλά ταυτόχρονα και ήπια εξάτμιση-συμπύκνωση μέχρι και 54 διαφορετικών δειγμάτων, διαφόρων όγκων ταυτόχρονα.</p> <p>2. Να απαιτεί τον ελάχιστο δυνατό χρόνο για την εξάτμιση-συμπύκνωση δειγμάτων- εκχυλισμάτων για ανάλυση χρωματογραφίας (GC-GC/MS, LC-LC/MS) ή άλλες χρήσεις.</p> <p>3. Να διαθέτει 54 θέσεις συμπύκνωσης τουλάχιστον, με τα αντίστοιχα ρύγχη διοχέτευσης αζώτου, με δυνατότητα επιλογής λειτουργίας μόνο όσων από αυτά απαιτούνται σε κάθε διαδικασία, ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομία αερίου.</p> <p>4. Να διαθέτει δυνατότητα απλής και εύκολης αντικατάστασης των ρυγχών των θέσεων εξάτμισης χωρίς χρήση εργαλείων, με άμεση ευθυγράμμιση τους.</p> <p>5. Να περιλαμβάνει θερμοστατούμενο λουτρό, το οποίο να διαθέτει αισθητήρα ελέγχου του επιπέδου του νερού και ειδοποίηση (alarm) σε περίπτωση χαμηλού επιπέδου ύδατος.</p> <p>6. Το εύρος θερμοκρασίας του λουτρού να είναι τουλάχιστον από +5 °C από την θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 65 °C τουλάχιστον, πλήρως ρυθμιζόμενο από τον χειριστή σε βήματα του 0,1 °C.</p> <p>7. Να διαθέτει σύστημα απλής, εύκολης και άμεσης αντικατάστασης του ύδατος του λουτρού.</p> <p>8. Να δέχεται όλους τους συνήθεις τύπους φιαλιδίων προετοιμασίας δείγματος όπως δοκιμαστικούς σωλήνες, υάλινα φιαλίδια, πλαστικά falcon tubes των 15ml και 50ml, φιαλίδια erppendorf των 2ml, κλπ, σε κατάλληλους υποδοχείς (racks) του κατασκευαστή.</p> <p>9. Να διαθέτει απαγωγή των ατμών και των αερίων με ισχυρότατο ενσωματωμένο σύστημα αερισμού.</p> <p>10. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη αφής, με απλό και εύκολο μενού για ρύθμιση όλων των παραμέτρων αλλά και παρακολούθηση της πορείας της διαδικασίας.</p> <p>11. Η πίεση λειτουργίας να ρυθμίζεται είτε μια φορά σε εύρος από 2 έως 20psi τουλάχιστον, είτε μέσω οικοδόμησης προγράμματος χρόνου-πιέσεων για ακόμα πιο γρήγορες και αποτελεσματικές συμπυκνώσεις.</p> <p>12. Να έχει δυνατότητα εξάτμισης όλων των οργανικών διαλυτών όπως: ακετόνη, ακετονιτρίλιο, εξάνιο, μεθανόλη, διλχωρομεθάνιο, οξικό αιθυλεστέρα, τολουόλιο κ.λ.π.</p> <p>13. Να διαθέτει υψηλή απόδοση για εξάτμιση – συμπύκνωση σε σύντομους χρόνους. Η συσκευή θα πρέπει να δύναται να συμπυκνώνει μέχρι τελικού όγκου μικρότερου του 1 ml: 15 ml ακετόνης σε 14 λεπτά τουλάχιστον, 15 ml εξανίου σε 8 λεπτά τουλάχιστον και 15 ml μεθανόλης σε 22 λεπτά τουλάχιστον.</p> <p>14. Για την λειτουργία της συσκευής να χρειάζεται μόνο παροχή αζώτου.</p> <p>15. Οι διαστάσεις της συσκευής να επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο η απαγωγό.</p>	NAI		

	16. Η συσκευή να παραδοθεί πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία και να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία της, τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: τρεις υποδοχείς φιαλιδίων (racks) διαφορετικών όγκων (να αναφερθούν) και ανταλλακτικά σετ των tips των ρυγχών. Ο ένας από τους υποδοχείς που θα προσφερθούν να μπορεί να δέχεται υάλινους δοκιμαστικούς σωλήνες 16X100 mm.	NAI		
	17. Η συσκευή να συνοδεύεται από τουλάχιστον 100 ειδικά αυτοκαθαριζόμενα φιαλίδια διαφόρων όγκων που θα αναφερθούν. Τα φιαλίδια θα πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία με φωτοκαταλυτικό υλικό στο εσωτερικό, αλλά και στο εξωτερικό μέρος τους, που θα διασφαλίσει τον αποκαθαρισμό τους και την αντιμικροβιακή τους δράση. Να περιγραφεί με σαφήνεια η διεργασία, το χρησιμοποιούμενο υλικό καθώς και να προσκομιστεί σχετική επιστημονική τεκμηρίωση για τα ανωτέρω.	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
	3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν μία στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμοπολη 30, Ιωάννινα).	NAI		
	4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p style="text-align: center;">ΕΙΔΟΣ 3</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΚΕΝΟ</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>CPV 42931100-2 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»</p>			
1	<p>A. Τεχνικές προδιαγραφές : Ψηφιακός φυγοκεντρικός συμπυκνωτής, κατάλληλος για εξάτμιση πτητικών οργανικών διαλυτών (σημείου βρασμού έως +120ο C) με τις παρακάτω προδιαγραφές:</p>			
	1. Να διαθέτει ενσωματωμένη διαφραγματική αντλία oil free υψηλής απόδοσης, η οποία να επιτυγχάνει κενού 10 mbar, με PTFE διαφράγματα και συνδέσμους, ανθεκτικά σε ισχυρούς διαβρωτικούς διαλύτες	NAI		
	2. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου μη ισοζυγισμένων δειγμάτων, με μέγιστη αποδεκτή απόκλιση βάρους τα 40 g. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του ορίου, να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	3. Να διαθέτει σύστημα αποφυγής υπερχύλισης ("bumping") ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση δειγμάτων	NAI		

	4. Να διαθέτει ενσωματωμένη κρυοπαγίδα (τύπου Speed Trap) η οποία να λειτουργεί στους -50ο C, να έχει ισχύ περίπου 70 W και να περιλαμβάνει διαφανές δοχείο συλλογής των διαλυτών χωρητικότητας 1 L. Το δοχείο να είναι κατασκευασμένο από υπό κενό μονωμένο γυαλί επικαλυμμένο με ειδικό πλαστικό. Το δοχείο να επιτρέπει αυτόματη απόψυξη (defrost free) και αποστράγγιση, να αφαιρείται και να αδειάζει εύκολα.	NAI		
	5. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της πίεσης του θαλάμου, ανάλογα με το διαλύτη	NAI		
	6. Να επιτυγχάνει μέγιστη φυγόκεντρο δύναμη: 500 G	NAI		
	7. Να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής: 2000 rpm	NAI		
	8. Να έχει εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 80ο C	NAI		
	9. Να έχει ακρίβεια ρύθμισης θερμοκρασίας: +/- 2,5ο C	NAI		
	10. Να έχει αναγραφόμενο εύρος θερμοκρασίας: 0ο C έως +80 ο C	NAI		
	11. Να έχει θερμοκρασία θαλάμου: από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 60 ο C	NAI		
	12. Να έχει αισθητήρα θερμοκρασίας: Πυρόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας	NAI		
	13. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη παρατήρησης θερμοκρασίας, πίεσης και χρόνου εξάτμισης καθώς και διακόπτη επιλογής μέγιστης ασφαλούς θερμοκρασίας συμπύκνωσης και τύπου του προς συμπύκνωση μίγματος, καθώς και διακόπτη επιλογής προκαθορισμένων μεθόδων εξάτμισης.	NAI		
	14. Να διαθέτει κάλυμμα ασφαλείας το οποίο παραμένει ασφαλισμένο έως ότου η κεφαλή σταματήσει να περιστρέφεται.	NAI		
	15. Το κάλυμμα να διαθέτει υάλινο παράθυρο με πολυκαρβονική ενίσχυση, παρατήρησης των δειγμάτων.	NAI		
	16. Να λειτουργεί αυτόνομα χωρίς την ανάγκη επιτήρησης	NAI		
	17. Να διαθέτει αυτόματη διακοπή λειτουργίας μετά το τέλος της εξάτμισης, αλλά και επιλογή λειτουργίας με το χρόνο	NAI		
	18. Να φέρει κατάλληλη κεφαλή, με δυνατότητα προσαρμογής σε αυτή τουλάχιστον 2 υποδοχές. Ο κάθε υποδοχέας να δύναται να φέρει βάρος έως 1,5 kg. Οι διαθέσιμοι υποδοχείς να επιτρέπουν τη φυγοκέντρωση:	NAI		
	• Σφαιρικών φιαλών	NAI		
	• Δοκιμαστικών σωλήνων μέγιστου ύψους 160 mm διαφόρων τύπων και χωρητικότητων (erpendorf, scintillation vials κλπ)	NAI		
	• Μικροπλακών	NAI		
	19. Να συνοδεύεται από δύο υποδοχείς δοκιμαστικών σωλήνων 16mmX102 mm χωρητικότητας 24 σωλήνων έκαστος, δύο υποδοχείς φιαλιδίων 12mm (διάμετρος) x 35mm χωρητικότητα 48 φιαλιδίων έκαστος, καθώς και τα κατάλληλα εξαρτήματα για την τοποθέτηση των υποδοχέων στην κεφαλή.	NAI		
	20. Να συμμορφώνεται με το EN61010-2-020:1995 για την ασφάλεια των φυγοκέντρων	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).	NAI		
	3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
	4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p align="center">ΕΙΔΟΣ 4</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΚΕΝΟ (ROTARY EVAPORATOR)</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p>CPV 38436200-2 «ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΡΕΣ»</p>			
	<p>A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Συσκευή περιστροφικής εξάτμισης δειγμάτων υπό κενό (Rotary evaporator) αποτελούμενη από τα παρακάτω μέρη με τις παρακάτω προδιαγραφές:</p>			
	<p>1. Κάθετο γυάλινο ψυκτήρα. Να μην απαιτείται λιπαντικό για την σωστή εφαρμογή των γυάλινων μερών.</p>	NAI		
	<p>2. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, ώστε να επιτυγχάνεται βάθος εμβάπτισης στις φιάλης του δείγματος στο λουτρό έως τουλάχιστον 150 mm.</p>	NAI		
	<p>3. Ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής της φιάλης δείγματος σε εύρος 10-280 στροφές ανά λεπτό με ψηφιακή ένδειξη των στροφών.</p>	NAI		
	<p>4. Λουτρό από ανοξείδωτο ασάλι όγκου τουλάχιστον 4,5 L.</p>	NAI		
	<p>5. Θερμοκρασία λουτρού 20-210°C, με ακρίβεια ρύθμισης ±1 °C.</p>	NAI		
1	<p>6. Να διαθέτει σύστημα διακοπής της θέρμανσης του λουτρού σε περίπτωση υπερθέρμανσης.</p>	NAI		
	<p>7. Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα της φιάλης σε περίπτωση θραύσης.</p>	NAI		
	<p>8. Διαφραγματική αντλία κενού δύο σταδίων με ικανότητα επίτευξης κενού 12 mbar και ικανότητα άντλησης τουλάχιστον 0,75m³/h.</p>	NAI		
	<p>9. Ψυκτικό μηχάνημα (Chiller) με δυνατότητα επίτευξης θερμοκρασίας από -10 °C έως +40 °C με ακρίβεια ±0,5 °C και μέγιστης παροχής ψυκτικού υγρού τουλάχιστον 7 L/min.</p>	NAI		
	<p>10. Να συνοδεύεται από μία φιάλη δείγματος 1 L και μία φιάλη συλλογής διαλύτη 1 L, καθώς και τα όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σωληνώσεις για την πλήρη λειτουργία του.</p>	NAI		
	<p>11. Να φέρει σήμανση CE και ο κατασκευαστής οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001</p>	NAI		
	<p>B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ</p>			
	<p>1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.</p>	NAI		
2	<p>2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.</p>	NAI		
	<p>3. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμολη 30, Ιωάννινα).</p>	NAI		
	<p>4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.</p>	NAI		

5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφθούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		
---	-----	--	--

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	ΕΙΔΟΣ 5 ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»			
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Πλήρες εργαστηριακό σύστημα χώνευσης με μικροκύματα (φούρνος μικροκυμάτων) κλειστού τύπου, υψηλής πίεσης, κατάλληλο για τη χώνευση και εκχύλιση δειγμάτων, με σκοπό την χημική κατεργασία των δειγμάτων για την χημική ανάλυση τους, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:			
	1. Να διαθέτει δύο (2) ανεξάρτητες πηγές εκπομπής μικροκυμάτων για τη βέλτιστη κατανομή των μικροκυμάτων στο εσωτερικό του θαλάμου, συνολικής ισχύος (πραγματικά απελευθερούμενη ισχύς-όχι ονομαστική) τουλάχιστον 1800W. Η εκπομπή των μικροκυμάτων να γίνεται ταυτόχρονα και από τις δύο πηγές.	ΝΑΙ		
	2. Η εκπομπή των μικροκυμάτων να είναι συνεχούς λειτουργίας (continuous) και PID ελεγχόμενη σε όλο το εύρος ισχύος.	ΝΑΙ		
	3. Να διαθέτει ρύθμιση της ισχύος ανά 1 W ή ανά 1% της μέγιστης ισχύος.	ΝΑΙ		
	4. Ο σχεδιασμός της συσκευής να εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή των μικροκυμάτων εντός του θαλάμου και εντός των δοχείων και να αποφεύγεται η δημιουργία θερμών περιοχών. Να περιγραφούν τα στοιχεία του σχεδιασμού που εξασφαλίζουν τα παραπάνω.	ΝΑΙ		
1	5. Ο θάλαμος της συσκευής να είναι φωτιζόμενος και να διαθέτει επαρκή εσωτερικό χώρο χωρητικότητας τουλάχιστον 70 L για ευκολία στους χειρισμούς και βέλτιστη απαγωγή των αερίων οξέων (αποφυγή υπερσυγκέντρωσης).	ΝΑΙ		
	6. Να αναφερθεί ο τρόπος παρατήρησης της διαδικασίας. (camera, παράθυρο παρατήρησης κ.λπ.)	ΝΑΙ		
	7. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων. Να περιγραφεί αυτό.	ΝΑΙ		
	8. Το κυρίως σώμα της συσκευής να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ή ισοδύναμο για αυτή τη χρήση υλικό και ειδική επιστρωση στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά του για προστασία έναντι των οξέων.	ΝΑΙ		
	9. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι επιστρωμένο με στρώμα υλικού με άριστη αντίσταση σε διαβρωτικά οξέα και ατμούς οργανικών διαλυτών.	ΝΑΙ		
	10. Το σύστημα να είναι μονωμένο έναντι διαρροής μικροκυμάτων και να πληροί τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας για προστασία από ακτινοβολίες (να αναφερθεί).	ΝΑΙ		
	11. Να διαθέτει δικλίδες ασφαλείας για την αποφυγή διαρροής μικροκυμάτων όταν η πόρτα του θαλάμου δεν είναι καλά κλεισμένη.	ΝΑΙ		

	12. Η συσκευή να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη υπερπίεσης στο εσωτερικό του θαλάμου για προστασία των χειριστών. Να περιγραφεί με ποιον τρόπο γίνεται αυτό (πχ σύστημα εκτόνωσης).	NAI		
	13. Να διαθέτει αποσπώμενο τερματικό ελέγχου με ενσωματωμένη οθόνη, με δυνατότητα αποθήκευσης μεθόδων πολλών βημάτων (τουλάχιστον 50 μεθόδων και τουλάχιστον 10 βημάτων ανά μέθοδο) στα οποία θα επιλέγονται τουλάχιστον οι εξής παράμετροι: χρόνος, ισχύς εκπομπής μικροκυμάτων, θερμοκρασία, πίεση. Το τερματικό ελέγχου να μπορεί να εφαρμόζεται τόσο πάνω στο όργανο, όσο και εκτός αυτού ώστε να το τοποθετεί ο χρήστης στο σημείο που τον διευκολύνει.	NAI		
	14. Να περιλαμβάνει πλήρη βιβλιοθήκη μεθόδων χώνευσης.	NAI		
	15. Να συνοδεύεται από ρότορα περιστρεφόμενο, τουλάχιστον 15 θέσεων, κατάλληλο για δοχεία υψηλής πίεσης 100mL που να επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο της πίεσης και θερμοκρασίας. Η συσκευή πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και με μικρότερο από το μέγιστο αριθμό δοχείων (π.χ. με 3 δοχεία).	NAI		
	16. Να αναφερθεί η δυνατότητα προσαρμογής ρότορα περισσότερων θέσεων-δοχείων και οι προδιαγραφές των δοχείων αυτών.	NAI		
	17. Τα δοχεία να έχουν όγκο 100mL και να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό στη διάβρωση φθοροπολυμερές (και σε HF) με μεγάλη σταθερότητα σε μεταβολές θερμοκρασίας και πολύ καλές ηλεκτρικές ιδιότητες. Επίσης να έχουν ομοιογενή και πυκνή δομή και πολύ μικρό αριθμό πόρων ενώ η αντοχή τους σε μηχανικές παραμορφώσεις να είναι πολύ υψηλή. Τα δοχεία θα πρέπει να αντέχουν σε θερμοκρασία 300 °C και σε πίεση 100 bar και να παραδοθούν με σχετικό πιστοποιητικό δοκιμής.	NAI		
	18. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου της θερμοκρασίας και της πίεσης σε τουλάχιστον ένα δοχείο με ειδικούς αισθητήρες.	NAI		
	19. Να διαθέτει αισθητήρα ελέγχου θερμοκρασίας IR σε όλα τα δοχεία και καταγραφή του θερμοκρασιακού γραφήματος κάθε δοχείου-δείγματος. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα μαγνητικής ανάδευσης για ανάδευση σε όλα τα δοχεία.	NAI		
	20. Να υπάρχει σύστημα ασφαλείας για εκτόνωση της υπερπίεσης στα δοχεία με σχετική ένδειξη στο χειριστή. Να περιγραφεί η σχετική διαδικασία.	NAI		
	21. Να διαθέτει τρόπο ανάγνωσης και καταγραφής θερμοκρασίας της διεργασίας σε κάθε δοχείο μέσω κατάλληλου αισθητήρα.	NAI		
	22. Να υπάρχει σύστημα ταχείας ψύξης του ρότορα και των δοχείων χώνευσης σε ρεύμα αέρα από 250 °C ως τη θερμοκρασία 50 °C σε λιγότερο από 30 min.	NAI		
	23. Η συσκευή να παραδοθεί με πλήρη σετ δοχείων χώνευσης από φθοροπολυμερές με τα πώματα τους (ανθεκτικά σε HF), πλήρη σετ αναλωσίμων, όπως βαλβίδες ή δίσκους εκτόνωσης υπερπίεσης κλπ, για 300 χωνεύσεις, όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τη σφράγιση των δοχείων και γενικά όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία της. Επίσης να παραδοθούν επιπλέον δοχεία χώνευσης από φθοροπολυμερές με τα πώματα τους ώστε το σύνολο των δοχείων να είναι τουλάχιστον 30.	NAI		
	24. Η συσκευή να συνοδεύεται από σύστημα εκχύλισης με ρότορα 24 θέσεων με γυάλινα δοχεία χωρητικότητας 100mL που να επιτρέπουν εκχύλιση μέχρι 30g δείγματος. Το υλικό κατασκευής να διευκολύνει ομοιογενή θέρμανση.	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
2	3. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμολη 30, Ιωάννινα).	NAI		
	4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		

5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		
---	-----	--	--

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Όνοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p>ΕΙΔΟΣ 6</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p>CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»</p>			
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Πλήρες εργαστηριακό σύστημα χώνευσης με μικροκύματα (φούρνος μικροκυμάτων) κλειστού τύπου, υψηλής πίεσης, κατάλληλο για τη χώνευση και εκχύλιση δειγμάτων, με σκοπό την χημική κατεργασία των δειγμάτων για την χημική ανάλυσή τους, με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:			
	1. Να διαθέτει δύο (2) πηγές εκπομπής μικροκυμάτων για τη βέλτιστη κατανομή των μικροκυμάτων στο εσωτερικό του θαλάμου με ισχύ εξόδου τουλάχιστον 1.800 Watt, χωρίς παλμούς.	ΝΑΙ		
	2. Να λειτουργεί αυτόνομα μέσω ψηφιακής touchscreen οθόνης τουλάχιστον 9 ιντσών και με ενσωματωμένο λογισμικό.	ΝΑΙ		
	3. Να αναγνωρίζει αυτόματα τον ρότορα που τοποθετείται και να μην επιτρέπει στον χρήστη να θέσει συνθήκες λειτουργίας ανώτερες από τις επιτρεπόμενες για τον εκάστοτε ρότορα.	ΝΑΙ		
	4. Να μπορεί να παρουσιάσει στην οθόνη γραφικές παραστάσεις των συνθηκών χώνευσης καθώς και όλες τις άλλες πληροφορίες όπως η θερμοκρασία, η πίεση, και η ισχύς των μικροκυμάτων.	ΝΑΙ		
1	5. Ο θάλαμος χώνευσης δειγμάτων να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και να έχει κατάλληλη προστατευτική επιστρώση για μέγιστη αντοχή στα οξέα.	ΝΑΙ		
	6. Το εσωτερικό της θαλάμου να έχει όγκο τουλάχιστον 60 λίτρα και να είναι φωτιζόμενο.	ΝΑΙ		
	7. Να συνοδεύεται από ειδικό αισθητήριο υπερύθρων για μέτρηση της θερμοκρασίας σε όλα τα δοχεία χώνευσης/εκχύλισης για λόγους ασφαλείας. Αν η θερμοκρασία σε κάποιο δοχείο υπερβαίνει τα όρια ασφαλείας τότε η συσκευή να μειώνει την ισχύ των μικροκυμάτων ή ακόμα και να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση αν η θερμοκρασία δεν επανέρχεται στα φυσιολογικά επίπεδα.	ΝΑΙ		
	8. Να συνοδεύεται από ειδικό αισθητήριο μέτρησης θερμοκρασίας-πίεσης σε μια θέση αναφοράς, που να επιτρέπει τον έλεγχο των συνθηκών κατά τη διάρκεια των χωνεύσεων-εκχυλίσεων. Αν η θερμοκρασία ή η πίεση στο δοχείο αναφοράς υπερβαίνει τα όρια ασφαλείας τότε η συσκευή να μειώνει την ισχύ των μικροκυμάτων ή ακόμα και να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση αν η θερμοκρασία ή η πίεση δεν επανέρχονται στα φυσιολογικά επίπεδα.	ΝΑΙ		
	9. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας όπου σε περίπτωση έκρηξης δοχείου να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία και να ψύχεται ο κλίβανος αυτόματα.	ΝΑΙ		

	10. Να διαθέτει προγραμματιζόμενο σύστημα ψύξης του ρότορα και των δοχείων χώνευσης, ώστε να μην απαιτείται η χρήση υδατόλουτρου ή άλλων παρελκόμενων για την ψύξη μετά το πέρας της χώνευσης. Το σύστημα αυτό λειτουργεί και ως απαγωγός διαφυγόντων αερίων κατά τη διάρκεια των χωνεύσεων/εκχυλίσεων.	NAI		
	11. Να συνοδεύεται από ειδικό ρότορα για εκχυλίσεις τουλάχιστον 16 θέσεων και ένα σετ δοχείων (τόσα δοχεία όσες και οι θέσεις του ρότορα) για τον ρότορα αυτό, κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση και θερμοκρασία τουλάχιστον 18 bar και 200 °C ταυτόχρονα, χωρητικότητας 100 ml το λιγότερο (με δυνατότητα πλήρωσης τουλάχιστον του μισού όγκου).	NAI		
	12. Ο ρότορας αυτός να είναι σε θέση να πραγματοποιεί εκχυλίσεις σε δείγματα όπως εδάφη, ιζήματα, πολυμερή, φαγητά κ.α. Να επιτρέπει την χρήση οργανικών διαλυτών. Η συσκευή να διαθέτει αισθητήρα αναγνώρισης διαφυγόντων οργανικών διαλυτών, όπου σε περίπτωση ανίχνευσής τους να διακόπτει τη χώνευση/εκχύλιση.	NAI		
	13. Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πραγματοποίηση χωνεύσεων με τον ίδιο ρότορα και τα ίδια δοχεία, με λειτουργία σε πίεση και θερμοκρασία τουλάχιστον 20 bar και 200 °C ταυτόχρονα.	NAI		
	14. Τα φιαλίδια να κλείνουν εύκολα και να μην χρειάζονται επιπλέον εργαλεία για την σφράγιση και αποσφράγιση τους.	NAI		
	15. Να έχει ενσωματωμένο μαγνητικό αναδευτήρα για ανάδευση όλων των δοχείων, ώστε να επιτυγχάνονται καλύτερα αποτελέσματα όταν η συσκευή χρησιμοποιείται για εκχυλίσεις.	NAI		
	16. Να είναι προγραμματιζόμενη και να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 500 μεθόδων πολλαπλών βημάτων με εγκατεστημένες και έτοιμες προς εφαρμογή τουλάχιστον 50 μεθόδους μεταξύ των οποίων μέθοδοι για χώνευση τροφίμων, λιπών και ελαίων.	NAI		
	17. Η συσκευή να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα για την ασφάλεια του χειριστή και συνοδεύεται με τα σχετικά πιστοποιητικά.	NAI		
	18. Να φέρει την ευρωπαϊκή σήμανση CE.	NAI		
	19. Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική.	NAI		
	20. Να παραδοθεί έτοιμη για λειτουργία σε ρεύμα 220 V/50Hz.	NAI		
	21. Να μπορεί να δεχτεί προαιρετικά και άλλους ρότορες για μελλοντική αναβάθμιση, όπως ρότορα που να δέχεται και δοχεία quartz με λειτουργία σε πίεση και θερμοκρασία τουλάχιστον 80 bar και 300 °C ταυτόχρονα, ρότορα που να επιτρέπει την ταυτόχρονη μέτρηση της πίεσης σε όλα τα δοχεία για καλύτερο έλεγχο των συνθηκών, ρότορα με δοχεία που να λειτουργούν με εκτόνωση σε περίπτωση υπερπίεσης και όχι εντελώς κλειστά, τα οποία χρειάζονται σπάνια αλλαγή αναλωσίμων, ρότορα που να δέχεται πάνω από 60 δοχεία, ρότορα για ξήρανση και ρότορα για συμπύκνωση. Να περιγραφούν οι ρότορες αυτοί.	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
	3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμολη 30, Ιωάννινα).	NAI		
	4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
ΕΙΔΟΣ 7 ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ (TURBO) CPV 42122500-5 «ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ» Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
1	1. Στροβιλομοριακή (turbomolecular) αντλία δύο σταδίων για επίτευξη υψηλού κενού στο τμήμα του φασματογράφου μάζας μοντέλο SHIMADZU GCMS QP2010 nc,.	ΝΑΙ		
	2. Η αντλία θα πρέπει να επιτυγχάνει υψηλό κενό, μικρότερο των 2X10-4 Pascal.	ΝΑΙ		
	3. Να επιτυγχάνει ταχύτητες της τάξεως των 28000 έως 35000 στροφών ανά λεπτό	ΝΑΙ		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	ΝΑΙ		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό.	ΝΑΙ		
	3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα).	ΝΑΙ		
	4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
ΕΙΔΟΣ 8 ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ - ORBITAL SHAKER ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ CPV 38436100-1 «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ»				
1	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Αναδευτήρας τύπου κινούμενης τράπεζας – Orbital Shaker: 1. Τύπος κίνησης: πλανητική (orbital) με διάμετρο 10 mm τουλάχιστον	ΝΑΙ		

	2. Ταχύτητα ανάδευσης σε εύρος 10 έως 500 rpm τουλάχιστον, συνεχώς ρυθμιζόμενη με ηλεκτρονικό ρυθμιστή.	NAI		
	3. Δυνατότητα συνεχόμενης λειτουργίας ή λειτουργίας με χρονοδιακόπτη έως τουλάχιστον 9 ώρες.	NAI		
	4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη για ένδειξη της ταχύτητας και του χρόνου	NAI		
	5. Ικανότητα ανακίνησης 7.5 kg.	NAI		
	6. Να συνοδεύεται από κατάλληλο έναν υποδοχέα για την ανακίνηση φιαλών και έναν υποδοχέα ανακίνησης διαχωριστικών χοανών χωρητικότητα τουλάχιστον 5 x 100 ml ή 3 x 250 ml ή 3 x 500 ml.	NAI		
	7. Να διαθέτει στιβαρή κατασκευή ώστε η συσκευή να παραμένει σταθερή σε όλες τις ταχύτητες ανάδευσης.	NAI		
	8. Να είναι Κλάσης προστασίας IP21 σύμφωνα με το DIN EN 60529	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α' Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).	NAI		
	3. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p align="center">ΕΙΔΟΣ 9</p> <p>ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΙΝΗΣΗΣ</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α' ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>CPV 42943000-8 «ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»</p>			
1	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Υδατόλουτρο με ενσωματωμένο σύστημα ανακίνησης με τα κατωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά:			
	1. Να διαθέτει ικανότητα γραμμικής ανακίνησης με ταχύτητα 20 έως τουλάχιστον 200rpm (αναλόγως το φορτίο)	NAI		
	2. Η ανακίνηση να έχει βήμα μήκους τουλάχιστον 20mm	NAI		
	3. Να διαθέτει οθόνη LED	NAI		
	4. Να παρέχει σταθερότητα και ομοιομορφία θερμοκρασίας ±0.1°C	NAI		
	5. Να έχει αναλυτική απεικόνιση της ταχύτητας με ακρίβεια 1 rpm	NAI		
	6. Να έχει εύρος θερμοκρασίας από 5° πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (ambient +5°C) έως 99°C	NAI		
	7. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 18L	NAI		
	8. Να διαθέτει δυνατότητα αποστράγγισης	NAI		
9. Να παρέχει χώρο εργασίας διαστάσεων τουλάχιστον 400x220mm	NAI			

	10. Να διαθέτει λειτουργία με χρονοδιακόπτη με απεικόνιση χρονομέτρου από 1 έως 999 min	NAI		
	11. Να διαθέτει λειτουργίες ασφαλείας υψηλής θερμοκρασίας και χαμηλής στάθμης υγρού	NAI		
	12. Να μπορεί να δεχτεί μεγάλο εύρος υποδοχέων για φιάλες διαφόρων ειδών και όγκων όπως: φιάλες 25 έως 1000ml και δοκιμαστικούς σωλήνες	NAI		
	13. Να έχει ελάχιστο βάθος εργασίας στα 60mm	NAI		
	14. Να είναι συμβατή με ειδικό αξεσουάρ ψύξης για θερμοκρασίες κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.	NAI		
	15. Να συνοδεύεται από:			
	• Καπάκι από ανοξείδωτο χάλυβα	NAI		
	• Πλατφόρμα ανάδευσης με ελατήρια που θα δίνει τη δυνατότητα ανακίνησης χωρίς επιπλέον εξοπλισμό φιαλών όγκου 25 έως 1000ml (44 x 25ml ή 35 x 50ml ή 18 x 100ml ή 15 x 150ml ή 11 x 250ml ή 7 x 500ml ή 4 x 1000ml)	NAI		
	• Πλατφόρμα ανάδευσης όπου μπορούν να τοποθετηθούν έως πέντε (5) στατώ σωληναρίων. Η προσφορά θα περιλαμβάνει και πέντε (5) στατώ της επιλογής του εργαστηρίου	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).	NAI		
2	3. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	4. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	ΕΙΔΟΣ 10 ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ CPV 42931100-2 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ»			
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος με δυνατότητα χρήσης πολλών διαφορετικών κεφαλών – στροφών, υποδοχέων και συστολών, για διάφορους τύπους και μεγέθη σωληναρίων, κατάλληλη για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:			
	1. Ταχύτητα περιστροφής (RPM): Να επιτυγχάνει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 18.000 rpm με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) τουλάχιστον 23.000 g.	NAI		
	2. Εύρος θερμοκρασίας: -20°C έως + 40°C, με ψυκτικό σύστημα κλειστού κυκλώματος, CFC- free.	NAI		

	3. Χωρητικότητα: οριζόντια, αρθρωτή κεφαλή 4x100 ml.	NAI		
	4. Τάση λειτουργίας: 220 Volt / 50 Hz.	NAI		
	5. Επίπεδο θορύβου κάτω από 60 dBA στο μέγιστο της ταχύτητας	NAI		
	6. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, δηλ. IEC 61010	NAI		
	7. Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής, αυτόματης προσαρμογής του μέγιστου ορίου στροφών ανάλογα με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη κεφαλή, τα οποία θα ενεργοποιούνται αμέσως μετά την εισαγωγή της.	NAI		
	8. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου μη ισορροπισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και οπτική ένδειξη	NAI		
	9. Να διαθέτει κάλυμμα ασφαλείας που δε θα ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η δε περιστροφή να μην αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα. Το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικό κλείστρο.	NAI		
	10. Στο τέλος κάθε φυγοκέντρησης να ακούγεται ηχητικό σήμα	NAI		
	11. Η λειτουργία της φυγοκέντρου θα προγραμματίζεται και ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή.	NAI		
	12. Να διαθέτει ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρησης και μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη LCD με ψηφιακές ενδείξεις λειτουργίας, μέσω των οποίων εμφανίζονται και επιλέγονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:	NAI		
	• ταχύτητα περιστροφής (στροφές/ λεπτό),	NAI		
	• δύναμη φυγοκέντρησης RCF σε συνάρτηση με την ακτίνα της κεφαλής και του εκάστοτε υποδοχέα,	NAI		
	• ρυθμιζόμενη επιτάχυνση/ επιβράδυνση δέκα (10) κλιμάκων,	NAI		
	• χρόνος διάρκειας φυγοκέντρησης (99 h 59 min / 59 min 50 s σε βήματα 1 min / 10 s),	NAI		
	• θερμοκρασία (από - 20°C έως + 40°C με βήμα ανά 1°C). Να δίνεται η δυνατότητα πρόψυξης του θαλάμου.	NAI		
	• δυνατότητα σύντομων φυγοκεντρήσεων με πλήκτρο ως και απεριόριστου λειτουργίας,	NAI		
	• πλήκτρα START, STOP και επιλογής ταχύτητας ή RCF,	NAI		
	• ανάγνωση ταχύτητας ή φυγοκεντρικής δύναμης και υπολειπόμενου χρόνου,	NAI		
	• διάγνωση λανθασμένων ενεργειών ή βλαβών,	NAI		
	• δυνατότητα αποθήκευσης σε μνήμη έως ενενήντα εννέα (99) διαφορετικών προγραμμάτων.	NAI		
	1. Η συσκευή να συνοδεύεται από:			
	• Μία αρθρωτή κεφαλή μέγιστης χωρητικότητας 4 x 100 ml, max. ταχύτητας περιστροφής: 5,000 rpm, max. RCF: 4,080 g, και ελάχιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 2°C στη max. ταχύτητα περιστροφής.	NAI		
	• Τέσσερις (4) υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, για σωληνάρια 100ml.	NAI		
	• Υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη φυγοκέντρηση συνολικά οκτώ (8) σωληναρίων τύπου Falcon των 50ml.	NAI		
	• Υποδοχείς συμβατούς με την ανωτέρω κεφαλή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη φυγοκέντρηση συνολικά δώδεκα (12) σωληναρίων τύπου Falcon των 15ml.	NAI		
	• Οκτώ (8) φυγοκεντρικούς υάλινους (borosilicate) σωλήνες των 100ml και πλαστικούς σωλήνες τύπου Falcon των 15 και 50ml (από ένα πακ/500)	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	NAI		
	3. Η συσκευή θα παραδοθεί στην Α' Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, Αθήνα).	NAI		

4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	ΝΑΙ		
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	<p>ΕΙΔΟΣ 11</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ICP-MS/MS</p> <p>ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>CPV 42912100-3 «ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ»</p>			
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Συσκευή παραγωγής νερού προδιαγραφών Τύπου I και Τύπου II ταυτόχρονα από μια ενιαία μονάδα. Το παραγόμενο υπερκάθαρο νερό να είναι κατάλληλο για αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS καθώς και για άλλες αναλυτικές τεχνικές όπως HPLC, LC-MS, IC, TOC και AAS.			
	1. Η συσκευή να αποτελείται από μια μονάδα επεξεργασίας, η οποία να τροφοδοτείται με το νερό του δικτύου και να παράγει δυο ποιότητες επεξεργασμένου νερού, προδιαγραφών Τύπου I και Τύπου II.	ΝΑΙ		
	2. Το παραγόμενο υπερκάθαρο νερό Τύπου I πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ποσοτικές προδιαγραφές του νερού Τύπου I όπως περιγράφονται στο ISO 3696, ASTM D1193 και κατά EP και USP. Θα πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:	ΝΑΙ		
1	• Ειδική αντίσταση: 18.2 ΜΩ. cm (25°C)			
	• TOC: ≤ 2 ppb σε κατάλληλες συνθήκες λειτουργίας, αλλιώς τυπικά ≤ 5 ppb			
	• Κανένα σωματίδιο με μέγεθος > 0.22 μm			
	• Βακτήρια < 0.01 cfu / ml όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood με τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22 μm ή τελικό φίλτρο υπερδιήθησης.			
	• Πυρετογόνα (ενδοτοξίνες) < 0.001 EU/ml με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood.			
	• RNases < 1pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης			
	• DNases < 5 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης			
	• Proteases < 0,15 μg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης			
	• Παροχή υπερκάθαρου νερού: μέχρι 2 L/min			

<p>3. Το παραγόμενο υπερκάρθαιο νερό Τύπου II πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ποσοτικές προδιαγραφές του νερού Τύπου II όπως περιγράφονται στο ISO 3696, ASTM D1193 και κατά EP και USP. Θα πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:</p>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> • Ειδική αντίσταση στους 25°C > 5 MΩ.cm, τυπικά 10-15 MΩ.cm 			
<ul style="list-style-type: none"> • TOC: < 30 ppb 			
<ul style="list-style-type: none"> • Ροή παραγωγής νερού τύπου II: 5 L/h 			
<p>Το σύστημα να διαθέτει απομακρυσμένο σημείο παράδοσης νερού προδιαγραφής τύπου II με τα εξής επιπλέον χαρακτηριστικά:</p>	NAI		
<ul style="list-style-type: none"> • Κανένα σωματίδιο με μέγεθος > 0.22 μm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Βακτήρια < 0.01 cfu / ml όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood με τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22 μm ή τελικό φίλτρο υπερδιήθησης. 			
<ul style="list-style-type: none"> • Πυρετογόνα (ενδοξίνες) < 0.001 EU/ml με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης όταν χρησιμοποιείται σε laminar flow hood. 			
<ul style="list-style-type: none"> • RNases < 1pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης 			
<ul style="list-style-type: none"> • DNases < 5 pg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης 			
<ul style="list-style-type: none"> • Proteases < 0,15 μg/mL με τελικό φίλτρο υπερδιήθησης 			
<ul style="list-style-type: none"> • Παροχή υπερκάρθαιου νερού: μέχρι 2 L/min 			
<ul style="list-style-type: none"> • Παροχή καθαρού νερού 2 L/min 			
<p>4. Η ενιαία μονάδα επεξεργασίας νερού να περιέχει εντός της συσκευής, διάταξη προκατεργασίας του νερού τροφοδοσίας, η οποία να περιλαμβάνει σε μια φύσιγγα, πτυχωτό φίλτρο δέσμωσης σωματιδιακού φορτίου, ενεργό άνθρακα για τη δέσμωση χλωρίου και πολυφωσφωρικά άλατα για προστασία από την επικάθηση αλάτων στη μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης.</p>	NAI		
<p>5. Η μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης να απομακρύνει 95-99% των ιόντων και το 99% των σωματιδίων, μικροοργανισμών και οργανικών μορίων με MB> 200 kDa. Η συσκευή να διαθέτει βρόγχο ανάκτησης με σκοπό τη μείωση της κατανάλωσης νερού έως 50% σε σχέση με απλή μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης. Η παραγωγικότητα της μεμβράνης αντίστροφης ώσμωσης να είναι σταθερή και ανεξάρτητη από τη θερμοκρασία του νερού εισόδου ή την αγωγιμότητα του.</p>	NAI		
<p>6. Το σύστημα να διαθέτει διάταξη ηλεκτροαπιονισμού (EDI) η οποία να παράγει σταθερής ποιότητας καθαρό νερό ανεξάρτητα από τη ποιότητα εισερχόμενου νερού. Η διάταξη αυτή να αποτελείται από ανιονικές και κατιονικές διαπερατές μεμβράνες, ιονανταλλακτικές ρητίνες υψηλής ποιότητας και ενεργό άνθρακα. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διάταξη όπου θα διασφαλίζεται ότι μόνο νερό υψηλής καθαρότητας από τον ηλεκτροαπιονισμό και την μεμβράνη αντίστροφης ώσμωσης εισέρχεται στη δεξαμενή αποθήκευσης</p>	NAI		
<p>7. Το νερό πριν αποθηκευτεί, να ακτινοβολείται από λυχνία που εκπέμπει στα 265nm για την απενεργοποίηση της ικανότητας πολλαπλασιασμού των βακτηρίων. Η λυχνία αυτή δεν θα πρέπει να περιέχει υδράργυρο για την προστασία του περιβάλλοντος</p>	NAI		

<p>8. Το δοχείο αποθήκευσης καθαρού νερού να έχει χωρητικότητα 50 λίτρων. Η προστασία της ποιότητας του αποθηκευμένου νερού να πραγματοποιείται από φίλτρο αναπνοής που να κατακρατά τις αερομεταφερόμενες επιμολύνσεις. Ακόμη, το δοχείο να διαθέτει λυχνία ελεύθερη υδραργύρου UVC LED που εκπέμπει στα 265nm ώστε να αποτρέπεται η ανάπτυξη βακτηρίων. Επίσης, να γίνεται ανακυκλοφορία του αποθηκευμένου νερού σε μικροβιοστατική λυχνία του συστήματος ώστε να διατηρείται η ποιότητα του. Η μέτρηση της στάθμης να γίνεται με το προσδιορισμό της πίεσης του όγκου του νερού στη δεξαμενή. Επίσης, για την αποφυγή επιμολύνσεων, η υπερχειλίση της δεξαμενής θα πρέπει να αποτελείται από ηλεκτρόδια, τα οποία να σταματούν τη παραγωγή καθαρού νερού όταν έρθει σε επαφή με αυτά.</p>	NAI		
<p>9. Για τη παραγωγή υπερκάθου νερού, το σύστημα να διαθέτει λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας ελεύθερης υδραργύρου στα 172nm για τη φωτο-αποικοδόμηση του οργανικού φόρτου. Επίσης να διαθέτει φύσγγο που να περιέχει ιονανταλλακτική ρητίνη που να επιτυγχάνει απομάκρυνση ιόντων σε επίπεδο ιχνών και υψηλής ποιότητας συνθετικού ενεργού άνθρακα για τη δέσμευση ιχνών οργανικών ενώσεων.</p>	NAI		
<p>10. Να διαθέτει αγωγιμόμετρο με χαμηλή σταθερά κελίου 0,01 cm⁻¹ για τη βέλτιστη ακρίβεια της μέτρησης του επιπέδου των ιόντων στο νερό και μέτρηση θερμοκρασίας με διακριτική ικανότητα 0,1°C, για το υπερκάθου νερό .</p>	NAI		
<p>11. Να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη μέτρησης TOC με εύρος 0,5 – 999,9 ppb, η οποία να συνοδεύεται με πιστοποιητικό βαθμονόμησης. Η οξειδωση και η μέτρηση της αγωγιμότητας να πραγματοποιούνται στο ίδιο κελί ώστε να πιστοποιείται ότι το οργανικό φορτίο έχει οξειδωθεί πλήρως</p>	NAI		
<p>12. Το σύστημα να διαθέτει δυο ξεχωριστούς διανομείς (Point of Delivery) για κάθε μια ποιότητα παραγόμενου νερού. Κάθε διανομέας να βρίσκεται σε βρόγχο ανακυκλοφορίας μήκους μέχρι 500 cm μακριά από τη κύρια μονάδα επεξεργασίας του νερού ή από το προηγούμενο διανομέα. Να υπάρχει η δυνατότητα να συνδεθούν μέχρι και τέσσερις συνολικά διανομείς στη μονάδα επεξεργασίας με μέγιστο μήκος βρόγχου 20 μέτρα.</p>	NAI		
<p>13. Κάθε διανομέας να διαθέτει ενσωματωμένη, έγχρωμη οθόνη αφής LCD από την οποία να μπορεί ο χρήστης να έχει πρόσβαση στις πληροφορίες για τη ποιότητα του νερού, για τη κατάσταση του συστήματος, για το χρόνο ζωής των αναλωσίμων, για τη συντήρηση και τις ενδείξεις βλαβών καθώς και για το χειρισμό των λειτουργιών για τη διανομή του νερού.</p>	NAI		
<p>14. Ο διανομέας υπερκάθου νερού να έχει δυο λειτουργίες: χειροκίνητης μεταβλητής ροής οκτώ θέσεων - από σταγόνα μέχρι 2 L/min και προγραμματιζόμενης ογκομετρικής λήψης από 20 mL μέχρι 100 L. Ο προγραμματιζόμενος όγκος θα πρέπει να ορίζεται ανά mL. Επίσης, για την ακριβέστερη λήψη υπερκάθου νερού να υπάρχει λειτουργία ώστε η προγραμματιζόμενη ογκομετρική λήψη να ολοκληρώνεται ανά σταγόνα-σταγόνα μέχρι να σταματήσει τη διαδικασία ο χρήστης.</p>	NAI		
<p>15. Να υπάρχει ξεχωριστός διανομέας για τη παράδοση νερού κατάλληλου για την αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS. Ο διανομέας αυτός θα πρέπει να έχει ενσωματωμένο φίλτρο ειδικό για τη παραγωγή υπερκάθου νερού με πολύ χαμηλά επίπεδα (ppt ή sub-ppt) στοιχειακής επιμόλυνσης. Επίσης, ο διανομέας να διαθέτει φίλτρο με μέγεθος πόρου 0,1μm από πολυπροπυλένιο. Το νερό δεν θα πρέπει να έρχεται σε επαφή με μεταλλική επιφάνεια στο συγκεκριμένο διανομέα.</p>	NAI		
<p>Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του επόμενου πίνακα.</p>	NAI		

	Στοιχείο	Ισότοπο	ΒΕC* ng/L (ppt)
	Αρσενικό	75	< 0,08
	Κάδμιο	114	< 0,015
	Χρώμιο	52	< 0,35
	Κοβάλτιο	59	< 0,06
	Χαλκός	63	< 0,8
	Σίδηρος	56	< 0,9
	Μόλυβδος	208	< 0,2
	Μολυβδαίνιο	98	< 0,4
	Νικέλιο	60	< 0,12
	Σελήνιο	82	< 1,0
	Κασσίτερος	120	< 1,0
	Ψευδάργυρος	66	< 0,2
	16. Να υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής της ροής του υπερκάθαρου νερού χωρίς να σταματήσει η παράδοση του.	ΝΑΙ	
	17. Να μπορεί να εξαγει το σύστημα τα δεδομένα της ποιότητας του νερού σε USB stick ή να μπορεί να τα βλέπει ο χρήστης στην οθόνη του διανομέα. Κάθε φορά που παραδίδεται υπερκάθαρο νερό να δημιουργείται μια αναφορά σχετικά με τη ποιότητα, τη ποσότητα του νερού καθώς και τον ίδιο χρήστη. Όλες οι αναφορές να μπορούν να εξαχθούν και να είναι διαθέσιμες σε ανοιχτή μορφή κατάλληλη για οποιοδήποτε σύστημα LIMS. Να είναι διαθέσιμο όλο το ιστορικό του συστήματος που περιλαμβάνει τις μετρήσεις ποιότητας του νερού, τυχόν alerts, αλλαγές αναλωσίμων καθώς και αλλαγές στις ρυθμίσεις.	ΝΑΙ	
	18. Το σύστημα να διαθέτει τεχνολογία RFID στα αναλώσιμα για τη καταγραφή της ημερομηνίας εγκατάστασης και παρακολούθησης της διάρκειας ζωής των αναλωσίμων.	ΝΑΙ	
	19. Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει κατάλληλα τελικά φίλτρα που να προσαρμόζονται στους διανομείς για ειδικές εφαρμογές όπως αναλύσεις πτητικών οργανικών ενώσεων, αναλύσεις οργανικών σε επίπεδο ultra-trace και άλλα.	ΝΑΙ	
	20. Η συσκευή να παραδοθεί με τους αντίστοιχους διανομείς για τη ποιότητα νερού τύπου II και τύπου I που να περιλαμβάνουν τελικό φίλτρο μεμβράνης 0,22μm καθώς και το διανομέα για παροχή υπερκάθαρου νερού ποιότητας κατάλληλης για την αναλυτική τεχνική ICP-MS/MS.	ΝΑΙ	
	21. Η συσκευή να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα (φίλτρα, μεμβράνες, ρητίνες κλπ.) για την άμεση λειτουργία της και να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ	
	22. Να συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά αναλωσίμων επιπλέον των απαιτούμενων για την αρχική λειτουργία.	ΝΑΙ	
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ		
2	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	ΝΑΙ	
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	ΝΑΙ	

3. Η συσκευή θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τόσχα 16, Αθήνα).	ΝΑΙ		
4. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	ΝΑΙ		
5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μία και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	ΕΙΔΟΣ 12 ΔΥΟ (2) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
	CPV 42912100-3 «ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ»			
	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Συσκευή παραγωγής υπερκάθαρου νερού με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:			
	1. Να παράγει νερό Type I, κατάλληλο για αναλυτικές εφαρμογές όπως ενόργανη ανάλυση, AAS, ICP, IC, HPLC, GC, TOC, ηλεκτροφόρηση, μοριακή βιολογία. Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να είναι ελεύθερο RNase, Dnase & DNA.	ΝΑΙ		
	2. Να συνδυάζει σε μια μόνο συσκευή προεργασία του νερού τροφοδοσίας, αντίστροφη όσμωση, απιονισμό, φωτο – οξειδωση UV στα 185 και 254 nm, υπερδίηθηση 0,05 μm και διήθηση με τελικό αποστειρωμένο φίλτρο 0,2 μm.	ΝΑΙ		
	3. Η τροφοδοσία της συσκευής να γίνεται με το νερό του δικτύου της πόλης.	ΝΑΙ		
	4. Να διαθέτει διπλή ψηφιακή οθόνη με ενδείξεις για την ποιότητα του νερού μετά την αντίστροφη όσμωση (0-200 μS/cm) και μετά την τελική επεξεργασία (1-18,3 ΜΩ-cm).	ΝΑΙ		
1	5. Να έχει δυνατότητα παραγωγής νερού τουλάχιστον 15 L ανά ώρα.	ΝΑΙ		
	6. Το παραγόμενο νερό έχει τα εξής χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
	• Ειδική αντίσταση 18,3 ΜΩ-cm.			
	• TOC: 0 – 5 ppb.			
	• Βακτήρια (Αποικίες / ml): ≤ 1.			
	• Σωματίδια μεγαλύτερα του 0,22 μm / ml: ≤ 1.			
	• Ενδοτοξίνες: ≤ 0,001 Eu/ml			
	7. Ο χειριστής έχει την δυνατότητα να παραλάβει το νερό μετά από την αντίστροφη όσμωση.			
	8. Στην οθόνη εμφανίζονται οι εξής ενδείξεις ασφαλείας:	ΝΑΙ		
	Χαμηλή πίεση του νερού τροφοδοσίας, Αυτόματη διακοπή της εσωτερικής αντλίας (για ασφάλεια) στις περιπτώσεις: Χαμηλής πίεσης, Γεμάτο δοχείο αποθήκευσης, Διακοπές στο νερό τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
	9. Η αλλαγή όλων των αναλωσίμων είναι απλή και μπορεί να γίνει από τον χειριστή χωρίς την απαίτηση τεχνικού ή ειδικών εργαλείων.	ΝΑΙ		

	10. Η συσκευή να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα (φίλτρα, μεμβράνες, ρητίνες κλπ.) για την άμεση λειτουργία της.	ΝΑΙ		
	11. Οι συσκευές να συνοδεύονται από μια πλήρη σειρά αναλωσίμων επιπλέον των απαιτούμενων για την αρχική λειτουργία.	ΝΑΙ		
2	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	ΝΑΙ		
	2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις συσκευές με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής.	ΝΑΙ		
	3. Οι συσκευές θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν ως εξής: μία στην Α' Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. τσόχα 16, Αθήνα) και μία στην Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας (Δόμοπολη 30, Ιωάννινα).	ΝΑΙ		
	4. Οι συσκευές θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	ΝΑΙ		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
	ΕΙΔΟΣ 13 ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ THERMO SCIENTIFIC - MODEL TRIPLUS RSH ΤΗΣ Α' ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
	CPV 38424000-3 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ»			
1	A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	Σύστημα αναβάθμισης των αυτόματων δειγματοληπτών THERMO SCIENTIFIC MODEL TRIPLUS RSH οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε αέριο χρωματογράφο/φασματογράφο μάζας τριπλού τετραπόλου GC/MS/MS THERMO TRACE GC1310/TSQ 8000 EVO της Α' Χημική Υπηρεσίας Αθηνών και της Χημικής Υπηρεσίας Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, ώστε να έχουν την ικανότητα για:	ΝΑΙ		
	• Δειγματοληψία από την υπερκείμενη αέρια φάση (headspace).			
	• Προσυγκέντρωση δειγμάτων με την τεχνική SPME (Solid Phase Micro Extraction)			
	Η αναβάθμιση θα περιλαμβάνει:			
	1. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για δειγματοληψία από υπερκείμενη αέρια φάση (headspace), τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον:	ΝΑΙ		
	• φούρνο ταυτόχρονης θέρμανσης ως τους 200 °C και ανακίνησης έξι φιαλιδίων δειγμάτων.			
	• Tray holder με Tray για 60 φιαλίδια δειγμάτων headspace των 20 mL			
• Κατάλληλο Tool για σύριγγες Headspace συνοδευόμενο από δύο σύριγγες 2500 µL				
• Purge gas tubings, Connectors και Pressure regulator				

	2. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για δειγματοληψία και προσυγκέντρωση δειγμάτων με την τεχνική SPME (Solid Phase Micro Extraction), τα οποία θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον:	NAI		
	• ένα SPME Arrow tool,			
	• ένα SPME Arrow holder,			
	• δύο SPME Arrow liners			
	• ένα SPME Arrow adapter kit για εισαγωγέα TRACE 1300 Series Split/Splitless injector,			
	• ένα SPME Arrow fiber kit, το οποίο περιλαμβάνει συλλογή πέντε διαφορετικών ινών SPME Arrow (ενδεικτικά 1 pc SPME Arrow 1.10mm Acrylate (Polyacrylate), Phase thickness 100μm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm Carbon WR/PDMS (Carbon Wide Range), Phase thickness 120μm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm DVB/PDMS (Divinylbenzene), Phase thickness 120μm, 1 pc SPME Arrow 1.10mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 100μm και 1 pc SPME Arrow 1.5mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 250μm) καθώς και ένα SPME Evaluation Mix.			
	• Ένα τριών ινών SPME Arrow 1.10mm PDMS (Polydimethylsiloxane), Phase thickness 100μm			
	3. Εξάρτητα έντονης ανάδευσης RSH Heatex Stirrer for intensive stirring of SPME fiber of 1x 20 mL.	NAI		
	4. Εξάρτημα RSH SPME Arrow Fiber Conditioning Station.	NAI		
	5. Εάν απαιτείται, κατάλληλο λογισμικό ή επέκταση του υπάρχοντος λογισμικού για τον έλεγχο και προγραμματισμό μεθόδων του δειγματολήπτη.	NAI		
	6. Μετά την αναβάθμιση ο δειγματολήπτης θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργικός με ικανότητα δειγματοληψίας με τρεις διαφορετικές τεχνικές: από υγρή φάση (υπάρχουσα ικανότητα), headspace και SPME και να ελέγχεται πλήρως από το ήδη εγκατεστημένο λογισμικό του οργάνου.	NAI		
	7. Να κατατεθούν εφαρμογές σχετικές με την ανάλυση ουσιών των ΚΥΑ 170766/2016 ΦΕΚ 69/Β/22 Ιανουαρίου 2016 (ουσίες προτεραιότητας) και 51354/2641/Ε103/2010 ΦΕΚ 1909/Β/8 Δεκεμβρίου 2010 (ειδικοί ρύποι)	NAI		
	B. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ			
	1. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.	NAI		
	2. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στην Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών (Αν. Τσόχα 16, 115 21 Αθήνα) και στη Χημική Υπηρεσία Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας (Δόμπολη 30, Ιωάννινα)	NAI		
2	3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τη συσκευή με έμπειρο τεχνικό προσωπικό και να εκπαιδεύσει το υποδειχθέν προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία της συσκευής και στην ανάπτυξη μεθοδολογίας.	NAI		
	4. Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.	NAI		
	5. Όλες οι επιμέρους προδιαγραφές πρέπει να καλυφτούν υποχρεωτικά μία προς μια και για το λόγο αυτό οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν Φύλλο Συμμόρφωσης μαζί με την τεχνική τους προσφορά, με παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια της συσκευής για κάθε προδιαγραφή.	NAI		

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προσφορών έχοντας την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των στοιχείων που δηλώνουν.

Επισημαίνεται ότι:

α) Στη στήλη «**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή άλλα περιγραφικά και αριθμητικά στοιχεία (πχ ελάχιστος αριθμός αντιγράφων κλπ), που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές θεωρούνται απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, με τους οποίους ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

β) Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**» σημειώνεται η απάντηση του Υποψηφίου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

γ) Στην στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» δύναται να δηλωθεί η σχετική παραπομπή στην τεχνική προσφορά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Η αναθέτουσα αρχή συνέταξε με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το ΕΕΕΣ που ανταποκρίνεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής της διακήρυξης. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

Στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες συμπλήρωσης του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Έγγραφου Συμβάσεων (ΕΕΕΣ): www.promitheus.gov.gr → Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ-eΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**ΠΡΟΣ ΤΗΝ:**

Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών
Τμήμα Α' Εκτέλεσης Προμηθειών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**ΕΙΔΟΣ:** _____**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ****ΕΠΩΝΥΜΙΑ:****Δ/ΝΣΗ, ΤΚ, ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ:****ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ΦΑΞ/Ε-MAIL:****Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.:****ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:****Α.Δ.Τ. (ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ)****ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:**

Ο υπογράφων..... (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.)* με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του ανωτέρω προσώπου και αναφορικά με τον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού, όπως αυτή περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξη, υποβάλλω την παρακάτω προσφορά:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ/ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....		
ΤΙΜΗΜΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€
	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:	
Φ.Π.Α. 24%	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€
	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: €	
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)**	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€
	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:	

Η παρούσα προσφορά ισχύει μέχρι και δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Αφού έλαβα γνώση των όρων της με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξης για την προμήθεια, δηλώνω ότι τους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη.

Ημερομηνία,

**Για τον υποψήφιο ανάδοχο,
Σφραγίδα/ Υπογραφή**

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

* Προσαρμόζεται κατά περίπτωση: 1) Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: «Ο υπογράφων (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.) και αναφορικά με τον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια, [...]». 2) Σε περίπτωση ένωσης κλπ: «Οι υπογράφοντες 1. (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.), 2. (.), 3. (.) [...] με την ιδιότητα μας ως νόμιμων εκπροσώπων των νομικών προσώπων: 1. (Επωνυμία και νομική μορφή, έδρα, ΑΦ.Μ.- Δ.Ο.Υ.), 2. (.), 3. (.) [...], που δυνάμει του από [...] συμφωνητικού συνέστησαν ένωση για τη συμμετοχή τους στον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια, όπως αυτή περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξης, υποβάλλουμε την παρακάτω προσφορά: [...]»

****Η προσφερόμενη τιμή δεν δύναται να υπερβαίνει το ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης**

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**Γενικές Απαιτήσεις Οικονομικής Προσφοράς:**Τιμές Προσφορών

Το τίμημα της προσφοράς κάθε προσφέροντος θα δοθεί με μια και μοναδική τιμή σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες. Ακριβέστερα, ως εξής:

- Οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς, έναν για κάθε είδος.
- Οι τιμές της προσφοράς δεν δύνανται να υπερβαίνουν το ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι την προϋπολογισθείσα δαπάνη για προμήθεια κάθε είδους.
- Οι τιμές της προσφοράς θα δίδονται σε Ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- Επιπλέον, θα περιλαμβάνονται οι αμοιβές τρίτων, προσωπικού, συνεργατών κλπ, η αμοιβή του Αναδόχου, καθώς και κάθε παρεχόμενης υπηρεσίας του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο της προμήθειας, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρούσα διακήρυξη (ενδεικτικά, έξοδα μεταφοράς, έξοδα φόρτωσης, κλπ.).
- Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο. Αποκλείεται η αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς ή οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν των τιμών της προσφοράς του και θα ισχύουν και θα δεσμεύουν τον Ανάδοχο μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης.
- Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.
- Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική. Οι υπολογισμοί θα πρέπει να γίνονται με τη δέουσα προσοχή και ακρίβεια, για να είναι δυνατή η επαλήθευσή τους, προκειμένου να καθίσταται δυνατόν να ελεγχθεί το ύψος της προσφερόμενης τιμής.
- Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. και το ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
- Το τίμημα χωρίς Φ.Π.Α. [ΤΙΜΗΜΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)] θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- Επιτρέπονται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία στις αναγραφόμενες τιμές του εντύπου οικονομικής προσφοράς. Το ποσό στο πεδίο [ΤΙΜΗΜΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)] και στο πεδίο ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. στρογγυλοποιούνται σε δυο (2) δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο (3ο) δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε (5) και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε (5).

Ειδικές Απαιτήσεις Οικονομικής Προσφοράς:

Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς θα φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Ο παραπάνω πίνακας συμπληρώνεται, σύμφωνα με τα ανωτέρω και τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**VI.1 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης Επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών
Τμήμα Α' Εκέλευσης Προμηθειών
Ερμού 23-25, Τ.Κ. 10563, Αθήνα

Εγγυήσή μας υπ' αρ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των υπέρ του

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών/νομικών προσώπων
- (α) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)
- (β) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)
- (γ) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με τη (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «Προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού/είδος», με καταληκτική ημ/νία υποβολής προσφορών

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα υποβληθεί πριν την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

VI.2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης Επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών
Τμήμα Α' Εκτέλεσης Προμηθειών
Ερμού 23-25, Τ.Κ. 10563, Αθήνα

Εγγυήσή μας υπ' αρ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών/νομικών προσώπων

(α) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

(β) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

(γ) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ' αρ. Σύμβασης «προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού» σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με καταληκτική ημ/νία υποβολής προσφορών

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

VI.3 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης Επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Διεύθυνση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών
Τμήμα Α' Εκτέλεσης Προμηθειών
Ερμού 23-25, Τ.Κ. 10563, Αθήνα

Εγγυήσή μας υπ' αρ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των υπέρ του

(iv) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή

(v) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)....., Α.Φ.Μ. (διεύθυνση), ή

(vi) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]: των φυσικών/νομικών προσώπων

(α) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

(β) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

(γ) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία των ειδών της υπ' αρ. Σύμβασης «Προμήθεια συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, συσκευών επεξεργασίας νερού και αναβάθμισης εξοπλισμού», σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με καταληκτική ημ/νία υποβολής προσφορών

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Σχεδίου Σύμβασης

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ.

ΑΔΑΜ :



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:/2020

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

ΚΑΙ ΤΟΥ/ΤΗΣ

«ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

Για την προμήθεια του Υποέργου 7 «Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460



Σήμερα στην Αθήνα την ___^η του μηνός (ΜΗΝΑΣ) του έτους 2020 ημέρα (ΗΜΕΡΑ), οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Ελληνικό Δημόσιο – Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, με ΑΦΜ 997073525 Δ' Δ.Ο.Υ. Αθηνών, έδρα Καρ. Σερβίας 10 Αθήνα που εκπροσωπείται νομίμως από τον κ. Πιτσιλή Γεώργιο, Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (στο εξής Α.Α.Δ.Ε.), ύστερα από την υπ' αρ. πρωτοκόλλου Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/.....-.....-2020 (ΑΔΑΜ) διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάθεση προμήθειαςκαι την υπ' αρ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/.....-.....-2020 απόφαση έγκρισης πρακτικών αξιολόγησης δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατακύρωσης των αποτελεσμάτων, του ως άνω ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

και αφετέρου

(αναλυτική μνεία των στοιχείων του Αναδόχου και της εκπροσώπησής του)

ο/η (φυσικό πρόσωπο/ ομόρρυθμη/ ετερόρρυθμη/ αστική εταιρεία/ (μονοπρόσωπη) εταιρεία περιορισμένης ευθύνης/ (μονοπρόσωπη) ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία/ ανώνυμη εταιρεία/ συνεταιρισμός/ κοινοπραξία) με την επωνυμία «ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ» και το διακριτικό τίτλο «ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ» που εδρεύει στην (Περιοχή), [οδός – αριθμός – θέση – ΤΚ], με Α.Φ.Μ: (Αριθμός) της Δ.Ο.Υ. (Δ.Ο.Υ.), η οποία (εταιρεία) συστάθηκε δυνάμει του και νόμιμα εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από την/τον κα/κο [όνομα-επώνυμο-πατρώνυμο] με ΑΔΤ: και Α.Φ.Μ: (αριθμός), ως νόμιμο εκπρόσωπο και διαχειριστή, δυνάμει του από τροποποιημένου και κωδικοποιημένου καταστατικού ή του από Πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου που καταχωρήθηκε νόμιμα στο Γ.Ε.ΜΗ. την .././.... με ΚΑΚ: και αρ. πρωτ., καλούμενη/καλούμενος στο εξής «ο Ανάδοχος»

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαίως αποδεκτά τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα Σύμβαση η Α.Α.Δ.Ε. αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση: Προμήθειας του Υποέργου 7 «Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460 Είδος/τμήμα.....

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, τους όρους της υπ' αρ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/.....-.....-2020 (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:) διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάθεση προμήθειας και τα προβλεπόμενα μετά την υπ' αρ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/.....-.....-2020 απόφαση έγκρισης πρακτικών αξιολόγησης δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατακύρωσης των αποτελεσμάτων, του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάθεση προμήθειας είδους/τμήματος.....

Στην παραπάνω αξία περιλαμβάνεται η αξία του είδους, κάθε είδους δαπανών για την παράδοση, τα έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και εγχειρίδια εγκατάστασης, χειρισμού και λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα για κάθε συσκευή και τα απαραίτητα για τη σύνδεσή τους καλώδια, οι νόμιμες κρατήσεις και οι φόροι που βαρύνουν τον «Ανάδοχο».

ΑΡΘΡΟ 2°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια του/των είδους/ειδών και οι υπηρεσίες εγγύησης που θα παρασχεθούν περιγράφονται αναλυτικά στο παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας σύμβασης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής, και οι οποίες είναι σε συμφωνία με εκείνες του Παραρτήματος ΙΙ, της υπ' αρ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/.....-.....-2020 (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:) διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια «Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού υποέργο 7 της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)», βάσει της με αρ. προσφοράς του Αναδόχου.

Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει το κάτωθι είδος:

Είδος	Μοντέλο/ Τύπος	Αριθμός Τεμαχίων
	XXXXXXXXXXXXXX	X

ΑΡΘΡΟ 3ο**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης - συνολικός χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης): ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την επόμενη της ημέρα της ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η εγγυητική περίοδος του εξοπλισμού άρχεται με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή αυτού, ήτοι την υπογραφή της απόφασης έγκρισης του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής από την Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί ειδικά για αυτό το σκοπό από την Α.Α.Δ.Ε.

ΑΡΘΡΟ 4ο**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

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.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής. Επιπλέον, είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο Ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις αυτές, αν τυχόν υποχρεωθεί η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση βλάβης ή ζημίας που προκληθεί στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται για την αποκατάσταση αυτών, εφόσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης, πρέπει να είναι ειδικευμένο στο είδος της εργασίας του και να τυγχάνει της αποδοχής της Α.Α.Δ.Ε. Το ως άνω προσωπικό δεν θα έχει καμία απολύτως σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση από την Α.Α.Δ.Ε., αποκλειστικός δε εργοδότης του θα είναι ο ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτό τις νόμιμες αποδοχές του, τις ασφαλιστικές εισφορές (εργοδότη και εργαζομένου) στα οικεία ασφαλιστικά ταμεία, τους φόρους, αποζημιώσεις, κοινωνικές παροχές κλπ και να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή απασχόλησή του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην απαρένγκλιτη τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου και υποχρεούται να λαμβάνει και να παρέχει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ατομικά και ομαδικά για την πρόληψη ατυχημάτων για το προσωπικό του, το προσωπικό της Α.Α.Δ.Ε. και κάθε τρίτο. Η Α.Α.Δ.Ε. απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή κάθε άλλη αιτία, που αφορά στο προσωπικό του αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει άμεσα οποιονδήποτε εκ του προσωπικού του, εφόσον, κατά την απόλυτη κρίση της Α.Α.Δ.Ε., είναι ανεπαρκής στην εκτέλεση των καθηκόντων του, ή δεν διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία ή η εν γένει συμπεριφορά του δεν είναι η προσήκουσα και η Α.Α.Δ.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί την εργασία και την είσοδο στις εγκαταστάσεις της σε τέτοιο εργαζόμενο του Αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για οποιοδήποτε ατύχημα, τραυματισμό ή ζημιά του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης καθώς επίσης και για το προσωπικό της Α.Α.Δ.Ε. ή οποιονδήποτε τρίτο. Υποχρεούται επίσης στην πλήρη και έγκαιρη αποκατάσταση των ως άνω ζημιών ούτως ώστε η Α.Α.Δ.Ε. να μην υφίσταται καμία ενόχληση από οποιονδήποτε, ευθυνόμενου αποκλειστικά και μόνο του αναδόχου. Σε περίπτωση εγέρσεως αγωγής από οποιονδήποτε τρίτο κατά της Α.Α.Δ.Ε. που επιδιώκει

αποζημίωση η ευθύνη της που έχει άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται αμέσως μόλις προσκληθεί από την Α.Α.Δ.Ε. να προσέλθει να αναλάβει τον δικαστικό αγώνα και να συμμετέχει στη δίκη σε κάθε περίπτωση προς υποστήριξη της Α.Α.Δ.Ε., καταβάλλοντας στην Α.Α.Δ.Ε. ότι τυχόν ήθελε υποχρεωθεί η Α.Α.Δ.Ε. να καταβάλλει προς τον ενάγοντα τρίτο. Σε περίπτωση έκδοσης απόφασης προσωρινώς εκτελεστής, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει αμέσως το ποσό που θα επιδικασθεί ή να παράσχει εγγύηση προς αποφυγή εκτέλεσης της απόφασης κατά της Α.Α.Δ.Ε.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί νομίμως, εμπροθέσμως και προσηκόντως όλες τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει με τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης επιβάλλονται σε αυτόν οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 5.2 της Διακήρυξης του Διαγωνισμού. Επίσης, η Α.Α.Δ.Ε. δικαιούται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο και να επιβάλλει σε αυτόν τις κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 παράγραφος 4 του Ν. 4412/2016 και διατηρεί επίσης το δικαίωμα να επιδιώξει και την αποκατάσταση κάθε θετικής ή/και αποθετικής ζημιάς που τυχόν θα έχει υποστεί εξαιτίας της μη εμπρόθεσμης, ή μη προσήκουσας εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016. Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει μέριμνα για την τήρηση όλων των μέτρων πληροφόρησης που προβλέπονται στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 1048/2014.

ΑΡΘΡΟ 5°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στους χώρους που θα μεταφερθούν το προς προμήθεια είδος τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου (ειδικά για τις Υπηρεσίες της Α.Α.Δ.Ε. που έχουν συναλλαγή με κοινό).

ΑΡΘΡΟ 6°

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ – ΑΞΙΑ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική αμοιβή για την προμήθεια του/των ανωτέρω είδους/ειδών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (.....,€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι ευρώ (.....,€) πλέον Φ.Π.Α. 24% ύψους ευρώ (.....,€).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, καθώς και από εθνικούς πόρους μέσω πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθρου Έργου 2017ΣΕ24110000).

Η παρούσα σύμβαση αποτελεί το Υπόεργο 7 «Συσκευών προκατεργασίας δειγμάτων, επεξεργασίας νερού και αναβάθμιση εξοπλισμού της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με κωδικό ΟΠΣ 5001460, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020, μετά την υπ' αρ. 4504/06.06.2018 Απόφαση 2ης τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων της Χώρας (προσδιορισμός ουσιών προτεραιότητας και ειδικών ρύπων)» με Κωδικό ΟΠΣ 5001460 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (ΑΔΑ: Ω5Η2465Χ18-ΛΑ3), καθώς και την υπ' αρ. 4532/20-05-2019 Απόφαση 3ης τροποποίησης της ίδιας πράξης (ΑΔΑ: 6ΤΕΗ465Χ18-2ΨΓ)

Η συνολική αμοιβή αναλύεται [...] σύμφωνα με την υπ' αρ. υποβληθείσα προσφορά του Αναδόχου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ		
ΤΙΜΗΜΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€
	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:	
Φ.Π.Α. 24%	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€

	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: €	
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)**	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:	€
		ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

ΑΡΘΡΟ 7°**ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει με ίδια μέριμνα και έξοδα του τον εξοπλισμό εντός δύο (2) μηνών από την επομένη ημέρα της ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Ο τόπος παράδοσης των υλικών και της παροχής υπηρεσιών είναι κατά περίπτωση η Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Διεύθυνση: Αν. Τσόχα 16-Αθήνα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Δ. Τσίπη, Ι. Γαρδικής Τηλέφωνα: 2106479345, 2106479237 email: a_athens.gcs1@aade.gr, i.gardikis@aade.gr) ή και η Χημική Υπηρεσία Ηπείρου & Δυτ. Μακεδονίας Διεύθυνση: Δόμπολη 30 Ιωάννινα (Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Σ. Στάθη, Γ. Βαγενάς, Τηλέφωνα 2651369103, 2651369104 email epirus.gcs1@aade.gr, g.vagenas@aade.gr).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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 ιδιαίτερως 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, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Δ/νση Προμηθειών, και Κτιριακών Υποδομών, την Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθηνών που θα υποδεχτεί τον εξοπλισμό και την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να τα παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο β΄ του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, και με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της διακήρυξης και την προσφορά του αναδόχου.

Χρόνος παραλαβής: Εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του οργάνου σε πλήρη λειτουργία, η βαθμονόμηση του (όπου απαιτείται) και η εκπαίδευση των χρηστών και έχουν παραδοθεί τα εγχειρίδια καλής λειτουργίας (operation manuals) καθώς και ο Πίνακας ανταλλακτικών του συστήματος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα ως άνω πρωτόκολλα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από την αναθέτουσα αρχή με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

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

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

παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Από την ημερομηνία της απόφασης έγκρισης του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής άρχεται η εγγυητική περίοδος του εξοπλισμού.

Η εγγυητική περίοδος του εξοπλισμού δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (2) ετών.

ΑΡΘΡΟ 8°

ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

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, επίσης σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία.

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 και της παροχής της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

γ) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., 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 παράγραφο 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος, ο τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παραγράφου 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (Υπό την προϋπόθεση έκδοσης της ΚΥΑ).

δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

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

ΑΡΘΡΟ 9°

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 της με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/...-...-2020 (ΑΔΑΜ:) Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την ανάθεση, για την καλή εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης κατατέθηκε η υπ' αρ. [.....] εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδόσεως [.....] με ημερομηνία έκδοσης .../.../....., ποσού ευρώ (.....,€), το οποίο καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, 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 Φ.Π.Α..

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.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 της με αρ. πρωτ. Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α ΕΞ 2020/...-...-2020 (ΑΔΑΜ:) Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την ανάθεση προμήθειας , για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο ποσό του παρακατω πίνακα.

ΤΜΗΜΑ/ ΕΙΔΟΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ 2%	1.792,00	920,00	600,00	180,00	720,00	589,92	320,00	100,00	80,00	130,00	620,00	190,00	1.500,00	7.741,92

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι κατά δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από το χρόνο εγγυητικής περιόδου που θα προσφέρει ο Ανάδοχος για το υπό προμήθεια είδος.

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

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή της εγγυημένης λειτουργίας, και την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10°

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 17 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 7 (Παράδοση- Παραλαβή συμβατικού αντικειμένου), 16 (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση) της διακήρυξης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

ΑΡΘΡΟ 11°

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) Έληξε η χρονική διάρκεια της σύμβασης

β) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των υλικών ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 12°

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΑΡΘΡΟ 13°

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός συνοδεύεται από εγγυητική περίοδο τουλάχιστον δύο ετών η οποία θα άρχεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ της διακήρυξης, στην προσφορά του Αναδόχου και στην παρούσα σύμβαση.

Ειδικότερα:

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης του εξοπλισμού και της παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού είναι:

- Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση δωρεάν, οποιουδήποτε υλικού (πλην αναλωσίμων) παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας. Δεν καλύπτονται περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού, εφ' όσον μπορεί να τεκμηριωθεί η κακή χρήση με πραγματικά ευρήματα, που να αποδεικνύουν την μη εφαρμογή της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή διαδικασίας ορθής λειτουργίας.
- Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).
- Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού από την ειδοποίησή του για βλάβη/ δυσλειτουργία/αστοχία του συστήματος/συσκευής/είδους. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή/αντικατάσταση οποιουδήποτε συστήματος / συσκευής / είδους, τότε τα έξοδα μετακίνησης και αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού .

Στην εγγύηση του εξοπλισμού περιλαμβάνονται οι εργασίες ελέγχου, επισκευής, καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και καλύπτονται μεταξύ άλλων τα ταξίδια, επικοινωνίες, άδειες χρήσης κ.λ.π

Η παρακολούθηση του έργου του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο, έστω κι αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την διαδικασία παραλαβής της προμήθειας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον το χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΑΡΘΡΟ 14°

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

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.

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

Η Α.Α.Δ.Ε. αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαληθεύση 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.

ΑΡΘΡΟ 15°

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Α.Α.Δ.Ε. 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 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ., και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 16°

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ –ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους του αντικειμένου της σύμβασης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση παραδοθέντων υλικών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης, σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν. 4412/2016 και ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 5.2 της διακήρυξης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει το υλικό που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Σε περίπτωση μη αντικατάστασης της ακατάλληλης ποσότητας εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση, η υπηρεσία θα προβεί σε κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

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.

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

ΑΡΘΡΟ 17°

ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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, την παράγραφο 5.2.1 και το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

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 τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

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.

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 Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του 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 επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 18°

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Στην περίπτωση 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 Α.Α.Δ.Ε. τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 19°

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκχώρηση των εισπρακτέων δικαιωμάτων που απορρέουν από την σύμβαση αυτή, επιτρέπεται μόνο σε αναγνωρισμένο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ή σε Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου. Σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή οι κείμενες διατάξεις περί εκχώρησης απαιτήσεων κατά του Δημοσίου (άρθρο 145 ν. 4270/2014).

ΑΡΘΡΟ 20°

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεσή της εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

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

ΑΡΘΡΟ 21°

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, υπό την επιφύλαξη του άρθρου 132 ν.4412/2016.

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

Σε περίπτωση αμφιβολίας, οι όροι της παρούσας ερμηνεύονται έτσι, ώστε να διατηρείται η λειτουργικότητα της σύμβασης. Εάν κάποιος όρος της σύμβασης δεν είναι λειτουργικός, δεν επηρεάζεται η ισχύς των υπολοίπων όρων. Τα συμβαλλόμενα μέρη σε αυτήν την περίπτωση είναι υποχρεωμένα να βρουν μία δίκαιη και οικονομική λύση με την οποία θα διορθώνεται η μη λειτουργικότητα του όρου.

Αν οποιοσδήποτε όρος της παρούσας Σύμβασης κριθεί μη νόμιμος, άκυρος ή μη εφαρμόσιμος για οποιοδήποτε λόγο, δεν θίγεται η νομιμότητα, το κύρος και η εφαρμογή των λοιπών όρων της Σύμβασης αυτής, οι οποίοι παραμένουν σε ισχύ και ενέργεια.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοροποίησης ανάμεσα στη Σύμβαση, την απόφαση κατακύρωσης, και τη διακήρυξη τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της Σύμβασης.

Η παρούσα Σύμβαση διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπεγράφη νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα. Από τα τρία (3) αυτά πρωτότυπα έλαβε το κάθε συμβαλλόμενο μέρος από ένα, το τρίτο θα διαβιβαστεί στη Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης με την υποβολή των δικαιολογητικών προς πληρωμή.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ –
Α.Α.Δ.Ε.**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ
ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΤΣΙΛΗΣ

Ο/Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

(Εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο)

Ή

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ]

[ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ]

[ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ]

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α' ΣΤΗΝ ΥΠ' ΑΡ./20... ΣΥΜΒΑΣΗ
(Τεχνική Προσφορά Αναδόχου)

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Β' ΣΤΗΝ ΥΠ' ΑΡ./20... ΣΥΜΒΑΣΗ
(Οικονομική Προσφορά Αναδόχου)