



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ**  
**Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ**  
Τηλ.: 2821061055  
Fax: 2821084010  
E-mail: [deyabaer@otenet.gr](mailto:deyabaer@otenet.gr)  
Δ/νση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014  
Πληρ.: Κατσώνη Αθανασία



**ΓΕΡΑΝΙ, 8-10-2021**

**ΑΡ. ΠΡ. 4723**

**ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ**  
**ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΘΕΜΑ:</b> | Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προσφοράς για την παροχή υπηρεσιών «Διακρίβωσης εξοπλισμού» (CPV:50410000-2)                                                                                                                                                             |
| <b>ΣΧΕΤ.</b> | 1. Η με αρ. πρωτ. 4465/23-09-2021 Μελέτη της υπηρεσίας<br>2. Το με αρ. πρωτ. 4466/23-09-2021 Πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ:21REQ009260933)<br>3. Η με αριθμό 271/2021 Α.Α.Υ. (ΑΔΑ:Ω24ΦΟΕΠ3-Ρ1Α /ΑΔΑΜ:21REQ009275465)<br>4. Η με αριθμό 334/2021 (ΑΔΑ: 9ΒΜΗΟΕΠ3-ΜΡΗ ) απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΒΑ |

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε προσφορά για την παροχή υπηρεσιών «Διακρίβωση εξοπλισμού», βάσει της με αρ. πρωτ. 4465/23-09-2021 Μελέτης της υπηρεσίας, όπως επισυνάπτεται.

Το σύνολο της δαπάνης είναι 1.525,00 € χωρίς ΦΠΑ και 1.891,00€ με ΦΠΑ.

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, εφόσον βέβαια καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

#### **1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 του ν. 4412/2016 και των λοιπών άρθρων που ισχύουν για την απευθείας ανάθεση, ύστερα από την **334/2021 (ΑΔΑ: 9ΒΜΗΟΕΠ3-ΜΡΗ)** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΒΑ.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο του προϋπολογισμού της μελέτης επί των προσφορών που καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής.

#### **2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

Οι προσφορές αποστέλλονται ή κατατίθενται στη διεύθυνση:

**Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**

**Γεράνι Δήμου Πλατανιά Χανίων (Τ.Κ. 73014)**

Η καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης ή αποστολής προσφορών είναι:

**η Δευτέρα 18 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 11:00 π.μ.**

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΒΑ. Η ΔΕΥΑΒΑ δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η ΔΕΥΑΒΑ ειδοποιηθεί εγκαίρως.
2. Οι προσφορές είναι είτε έγγραφες και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς την Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών της ΔΕΥΑ Βορείου Άξονα Χανίων

Προσφορά του .....

για την υπηρεσία: «Διακρίβωση εξοπλισμού του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου νερού και

λυμάτων της ΔΕΥΑΒΑ»

με αναθέτων φορέα «ΔΕΥΑΒΑ»

και ημερομηνία – ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών

**την Δευτέρα 18 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 11:00 π.μ.**

Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς αναγράφονται, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), **και απαραίτητα τα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).**

Είτε ηλεκτρονικά μέσω e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση [protocol@deyaba.gr](mailto:protocol@deyaba.gr), όπου στο e-mail θα πρέπει να αναγράφονται τα παραπάνω όπως στο φυσικό φάκελο.

Έγγραφα και κοινοποιήσεις της ΔΕΥΑΒΑ προς τους οικονομικούς φορείς αποστέλλονται στο fax ή e-mail του οικονομικού φορέα που έχει αναγραφεί στον κυρίως φάκελο προσφοράς και η ημερομηνία αποστολής τους λαμβάνεται ως ημερομηνία κοινοποίησής τους για την έναρξη τυχών προθεσμιών.

Ο κυρίως φάκελος προσφοράς των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

(α) Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και την Τεχνική Προσφορά

(β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

#### **α.1) Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

- 1. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, 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.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου. Εάν ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο καλύπτεται από την εκτύπωση της καρτέλας της επόμενης παραγράφου. Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.
- 2. Εκτύπωση της καρτέλας** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, που να πιστοποιεί τη μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα και το ειδικό επάγγελμά του, ήτοι την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας. Η καρτέλα πρέπει να έχει εκτυπωθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή της.
- 3. Υπεύθυνη Δήλωση (σύμφωνα με το άρθρο 43 περ. αγ’ του ν. 4605/1-4-2019 Α’ 52)** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. (Δηλώνω υπεύθυνα τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ).
- 4. Φορολογική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών για τον οικονομικό φορέα.
- 5. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) για τον οικονομικό φορέα. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο, για το προσωπικό του (υποβάλλεται και σε περίπτωση αναπόγραφης επιχείρησης που δεν απασχολεί προσωπικό) και β) ως φυσικό πρόσωπο για το φορέα ασφάλισης του ίδιου.

Τα δικαιολογητικά με α/α 4 & 5 πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Οι υπεύθυνες δηλώσεις, πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας (ΔΕΥΑΒΑ) διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Αν μετά την αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στους οικονομικούς φορείς να τα προσκομίσουν ή να τα συμπληρώσουν εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησής τους. Ο αναθέτων φορέας μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

## **α.2)Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. **Υπεύθυνη Δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, που θα αναφέρει ότι έχει λάβει γνώση και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τους όρους της με αρ. πρωτ. **4465/23-09-2021** Μελέτης της υπηρεσίας. Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης στους οικονομικούς φορείς.
2. Πιστοποίηση (από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο ανάλογο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού) ότι το εργαστήριο διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο με ΕΛΟΤ EN ISO / EC 17025:2017
3. Τεχνική Έκθεση όπου θα περιγράφεται η μεθοδολογία διακρίβωσης

Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην Τεχνική περιγραφή της μελέτης της υπηρεσίας.

## **β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης. Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

Οι προσφορές υπογράφονται από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

Προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αντιπροσφορές & εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται. Διευκρινίσεις από τους προσφέροντες μετά την κατάθεση των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές παρά μόνο αν ζητηθούν από την Υπηρεσία. Οι τιμές πρέπει να είναι σε ευρώ και θα δίδονται με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων. Προσφορές που υπερβαίνουν τη συνολική εκτιμώμενη αξία ή που θέτουν ως όρο αναπροσαρμογή της τιμής, θα απορρίπτονται.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού και Αξιολόγησης της ΔΕΥΑΒΑ (σύμφωνα με την με αρ. 302/2021 Απόφαση του ΔΣ) προβαίνει στην αξιολόγηση και τον έλεγχο των δικαιολογητικών, τεχνικής & οικονομικής προσφοράς και εισηγείται προς το Δ.Σ. της Επιχείρησης για την κατακύρωση της υπηρεσίας.

### **3. ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η υποβολή προσφοράς στη διαδικασία ανάδειξης αναδόχου για την εν λόγω υπηρεσία, αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων - τευχών της παρούσας και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης αυτής.

### **4. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ**



## **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Του: \_\_\_\_\_

Έδρα: \_\_\_\_\_

Οδός & Αριθμός: \_\_\_\_\_

Τηλέφωνο: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

| <b>Α/Α</b>                  | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                                                                 | <b>ΜΟΝΑΔΑ<br/>ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝΑΔΑΣ<br/>€</b> | <b>ΔΑΠΑΝΗ €</b> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 1                           | ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ                                                              | Υπηρεσία                   | 2               |                               |                 |
| 2                           | ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ (STEAM STERILIZER)                                                    | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 3                           | ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ                                                                      | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 4                           | ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ                                                          | Υπηρεσία                   | 3               |                               |                 |
| 5                           | ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ                                                           | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 6                           | ΨΥΓΕΙΟ                                                                           | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 7                           | ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ                                                                | Υπηρεσία                   | 2               |                               |                 |
| 8                           | ΦΟΡΗΤΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ (ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ<br>ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ)                                   | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 9                           | ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ<br>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ<br>HQD | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 10                          | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ                                                           | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 11                          | ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΟΡΑΤΟΥ -<br>ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ                                          | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 12                          | ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ                                                                 | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| 13                          | ΕΞΟΔΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ/ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ                                                        | Υπηρεσία                   | 1               |                               |                 |
| <b>Σύνολο καθαρής αξίας</b> |                                                                                  |                            |                 |                               |                 |

|                              |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| <b>ΦΠΑ (24%)</b>             |  |  |  |  |
| <b>Γενικό σύνολο δαπάνης</b> |  |  |  |  |

ΤΟΠΟΣ \_\_\_\_\_,

...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ**  
**Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ**  
Τηλ.: 2821061055  
Fax: 2821084010  
E-mail: [deyabaer@otenet.gr](mailto:deyabaer@otenet.gr)  
Δ/ση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014  
Πληρ.: Αθανασία Κατσώνη



**ΓΕΡΑΝΙ, 23-09-2021**  
**ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4465**

**ΠΡΟΣ: Μέλη Δ.Σ.**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή των υπηρεσιών
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα πίστωση προβλέπεται η ανάθεση της υπηρεσίας διακρίβωσης εξοπλισμού του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου νερού και λυμάτων της ΔΕΥΑΒΑ. Η συγκεκριμένη υπηρεσία θα πρέπει να πραγματοποιηθεί για να μπορέσει το εργαστήριο να διαπιστευθεί κατά ISO17025:2017, όπως υποχρεούται σύμφωνα με την απόφαση Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322 (ΦΕΚ 3282/19-9-2017).

Το εργαστήριο θα πρέπει να συνεργαστεί με ένα επίσημα διαπιστευμένο εργαστήριο διακριβώσεων από τον ΕΣΥΔ κατά ISO 17025 για την διενέργεια διακριβώσεων και δοκιμών σε φασματοφωτόμετρα ορατού-υπεριώδους και υπερύθρων (FTIR), διακριβώσεων για τα μεγέθη θερμοκρασίας (θαλάμους, καταψύκτες, θερμόμετρα), υγρασίας (θαλάμους), όγκου (πιπέττες) και μάζας (ζυγοί).

Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου που θα διακριβωθεί φαίνεται αναλυτικά παρακάτω :

| A/A | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ                                                   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ                                                      | 2        | Διακρίβωση με προφίλ 9 σημείων σε μία θερμοκρασία ρύθμισης. Διόρθωση ένδειξης, ομοιογένεια, σταθερότητα θερμοκρασίας, αβεβαιότητα. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                               |
| 2   | ΑΥΤΟΚΛΑΣΤΟ (STEAM STERILIZER)                                            | 1        | Διακρίβωση στο κέντρο σε μία θερμοκρασία ρύθμισης. Διόρθωση ένδειξης, ομοιογένεια, σταθερότητα θερμοκρασίας, αβεβαιότητα. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                                        |
| 3   | ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ                                                              | 1        | Διακρίβωση με προφίλ θερμοκρασιών 5 σημείων στη θερμοκρασία λειτουργίας. Διόρθωση ένδειξης, ομοιογένεια, σταθερότητα θερμοκρασίας, αβεβαιότητα. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                  |
| 4   | ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ                                                  | 3        | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50% του ονομαστικού όγκου και στο 10% του ονομαστικού όγκου. Ρύθμιση ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις ακρίβειας σύμφωνα με το ISO 8655. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ. |
| 5   | ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ                                                   | 1        | Έλεγχος επιφάνειας εργασίας σε 12 σημεία. Μέτρηση ροής downflow, inflow και συγκέντρωσης μικροσωματιδίων. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης χωρίς λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                                                     |
| 6   | ΨΥΓΕΙΟ                                                                   | 1        | Διακρίβωση σε επιλεγμένα σημεία σε μία θερμοκρασία ρύθμισης. Διόρθωση ένδειξης, ομοιογένεια, σταθερότητα θερμοκρασίας, αβεβαιότητα. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                              |
| 7   | ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ                                                        | 2        | Διακρίβωση σε μέχρι τρία σημεία θερμοκρασίας και σε μέχρι τρία σημεία υγρασίας στο επιθυμητό εύρος. Διόρθωση ένδειξης, αβεβαιότητα μέτρησης. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                     |
| 8   | ΦΟΡΗΤΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ (ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ)                              | 1        | Έλεγχος επαναληψιμότητας, ακρίβειας και ολίσθησης. Διακρίβωση του θερμομέτρου του αγωγιμομέτρου σε μία θερμοκρασία. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ για το θερμόμετρο και χωρίς λογότυπο ΕΣΥΔ για το αγωγιμόμετρο.                                                                |
| 9   | ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ HQD | 1        | Έλεγχος επαναληψιμότητας, ακρίβειας και ολίσθησης. Διακρίβωση του θερμομέτρου του αγωγιμομέτρου σε μία θερμοκρασία. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ για το θερμόμετρο και χωρίς λογότυπο ΕΣΥΔ για το αγωγιμόμετρο.                                                                |
| 10  | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ                                                   | 1        | Έλεγχος επαναληψιμότητας, ακρίβειας και ολίσθησης. Σφάλμα υγρού συνδέσμου, σφάλμα ανάδευσης και σφάλμα διακύμανσης. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης χωρίς λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                                           |
| 11  | ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΟΡΑΤΟΥ - ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ                                     | 1        | Ομαλότητα γραμμής βάσης, φωτομετρική ορθότητα, γραμμικότητα, διαχωριστική ικανότητα, ακρίβεια επιλογής μήκους κύματος, παρασιτική λειτουργία, δήλωση αβεβαιότητας. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                               |
| 12  | ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ                                                         | 1        | Διακρίβωση σε μέτρηση επαναληψιμότητας, εκκεντρότητας, ακρίβειας ένδειξης, αβεβαιότητας. Πιστοποιητικό Διακρίβωσης με λογότυπο ΕΣΥΔ.                                                                                                                                                         |

Οι υπηρεσίες θα παρέχονται από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την ολοκλήρωση των υπηρεσιών διακρίβωσης, κατόπιν συνεννόησης της ΔΕΥΑΒΑ με τον ανάδοχο.

Γεράνι, 23/09/2021

**Συντάχθηκε**

**Θεωρήθηκε**

**ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΑΤΣΩΝΗ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**

# ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ<br>€ | ΔΑΠΑΝΗ €        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------|
| 1                            | ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ                                                        | Υπηρεσία        | 2        | 90,00             | 180,00          |
| 2                            | ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ (STEAM STERILIZER)                                              | Υπηρεσία        | 1        | 115,00            | 115,00          |
| 3                            | ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ                                                                | Υπηρεσία        | 1        | 90,00             | 90,00           |
| 4                            | ΠΙΠΕΤΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΟΓΚΟΥ                                                    | Υπηρεσία        | 3        | 45,00             | 135,00          |
| 5                            | ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ                                                     | Υπηρεσία        | 1        | 75,00             | 75,00           |
| 6                            | ΨΥΓΕΙΟ                                                                     | Υπηρεσία        | 1        | 90,00             | 90,00           |
| 7                            | ΘΕΡΜΟΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ                                                          | Υπηρεσία        | 2        | 80,00             | 160,00          |
| 8                            | ΦΟΡΗΤΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ (ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ)                                | Υπηρεσία        | 1        | 60,00             | 60,00           |
| 9                            | ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ HQD | Υπηρεσία        | 1        | 70,00             | 70,00           |
| 10                           | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ                                                     | Υπηρεσία        | 1        | 70,00             | 70,00           |
| 11                           | ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ ΟΡΑΤΟΥ - ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ                                       | Υπηρεσία        | 1        | 200,00            | 200,00          |
| 12                           | ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ                                                           | Υπηρεσία        | 1        | 50,00             | 50,00           |
| 13                           | ΕΞΟΔΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ/ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ                                                  | Υπηρεσία        | 1        | 230,00            | 230,00          |
| <b>Σύνολο καθαρής αξίας</b>  |                                                                            |                 |          |                   | <b>1.525,00</b> |
| <b>ΦΠΑ (24%)</b>             |                                                                            |                 |          |                   | <b>366,00</b>   |
| <b>Γενικό σύνολο δαπάνης</b> |                                                                            |                 |          |                   | <b>1.891,00</b> |

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος και λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Γεράνι, 20/9/2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

**ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΑΤΣΩΝΗ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>** Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης εξοπλισμού του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου νερού και λυμάτων της ΔΕΥΑΒΑ.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>** Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις: τον Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Προϋπολογισμός μελέτης
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνική περιγραφή - μελέτη

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>** Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Οι υπηρεσίες θα παρέχονται από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την ολοκλήρωση των υπηρεσιών διακρίβωσης, κατόπιν συνεννόησης της ΔΕΥΑΒΑ με τον ανάδοχο.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>** Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

1. Διακρίβωση εξοπλισμού
2. Το εργαστήριο διακριβώσεων θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το Ε.ΣΥ.Δ. σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης που θα παρέχει να φέρουν λογότυπο του Ε.ΣΥ.Δ. για τις διακριβώσεις που βρίσκονται στο πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου

3. Λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας για την υγεία και ασφάλεια εργαζομένων και τρίτων.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> Υποχρεώσεις του εντολέα**

Η Δ.Ε.Υ.Α. Βορείου Άξονα υποχρεώνεται να εξοφλεί τους λογαριασμούς του εντολοδόχου εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους. Σε περίπτωση παρέλευσης του παραπάνω χρονικού διαστήματος οι οφειλές του θα θεωρούνται ληξιπρόθεσμες και απαιτητές, επιβαρυνόμενες με τόκο με νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας υπολογιζόμενου από την ημερομηνία που οι οφειλές κατέστησαν ληξιπρόθεσμες.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοσμένος ανάλογα.

#### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται έως το ποσό των **1.525,00 €**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η αμοιβή θα καταβληθεί μετά το πέρας των υπηρεσιών με την παράδοση του σχετικού Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών στη Δ.Ε.Υ.Α. Βορείου Άξονα και των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 10<sup>ο</sup> Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Άρθρο 11<sup>ο</sup> Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Γεράνι, 23/09/2021

**Συντάχθηκε**

**Θεωρήθηκε**

**ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΑΤΣΩΝΗ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**  
**της Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc**  
**ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.**