

Πάτρα 21-2-2023

Αρ.Πρωτ. 4853Α

ΠΡΟΣ:

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: «Παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας»

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΤΡΑΣ», σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **4.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **960,00 €**. Η εν λόγω δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού **61.01.718**, με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV **38340000-0**. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 4603Α/17-02-2023 (ΑΔΑ: 6ΑΩΕΟΡΑΣ-ΙΕ5) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της υπηρεσίας.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα, έως την **7^η Μαρτίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00 μ.μ.**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.: 2610-366100

Fax: 2610-325790

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

ως δικαιολογητικά συμμετοχής

Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας :

- Αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης
- περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητήριου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή στο ΓΕΜΗ
- Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα, από τα οποία 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. Για τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλεται εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης”, όπως αυτή εμφανίζεται στο taxisnet

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ (www.deyap.gr) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**«Διακρίβωση εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας»**

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του Βιολογικού Καθαρισμού Πάτρας από εργαστήριο μετρολογίας

Για κάθε διακρίβωση οργάνου/συσκευής από εργαστήριο μετρολογίας, το μικροβιολογικό εργαστήριο θα λάβει κατάλληλο πιστοποιητικό διακρίβωσης, το οποίο εξασφαλίζει ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων σε Εθνικά και Διεθνή πρότυπα και το οποίο αναφέρει οπωσδήποτε την αβεβαιότητα των μετρήσεων.

Τα εργαστήρια διακριβώσεων που γίνονται δεκτά πρέπει να είναι διαπιστευμένα για τις διακριβώσεις στο πεδίο διαπίστευσης που μας ενδιαφέρει- (σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα) - από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, και γίνονται αποδεκτά μόνο με την προσκόμιση πιστοποιητικού με σήμα ΕΣΥΔ ή ισοδύναμου οργανισμού.

Οι εταιρίες που γίνονται δεκτές πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας ISO 17025..Η προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει κόστος της μετάβασης προς τα εργαστήρια μας καθώς και κάθε κόστος μεταφοράς για τα όργανα/συσκευές που θα μεταφερθούν προς διακρίβωση εκτός των εγκαταστάσεων μας.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την οικονομική προσφορά σας σε κλειστό φάκελο στο Γραφείο Προμηθειών (Ακτή Δυμαίων 48, Πάτρα) με την ένδειξη **«Διακρίβωση εξοπλισμού του μικροβιολογικού εργαστηρίου πόσιμου ύδατος και του εργαστηρίου του βιολογικού καθαρισμού Πάτρας»**

Πληροφορίες κ. Φωτοπούλος Δημήτρης τηλ 2610 641904

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

Αναλυτική λίστα των οργάνων/συσκευών ακολουθεί στον παρακάτω πίνακα :

| A/A | Ονομασία Εξοπλισμού | Κατασκευαστής | Μοντέλο | Σημείο Λειτουργίας | |
|-----|---|---------------|--|------------------------|------|
| 1 | Υγρός κλίβανος αποστείρωσης (Αυτόκαυστο) | Tuttnauer | | 121 oC 1,5 bar | |
| 2 | Ξηροκλίβανος | Memmert | ULM500 | 180 oC | |
| 3 | Επωαστικός Κλίβανος | Memmert | 400,00 € | 37 oC±2 | |
| 4 | Επωαστικός κλίβανος | Witeg | - | 44 oC± 0,5 | |
| 5 | Επωαστικός κλίβανος | FOC | 225i | 22 oC±1 | |
| 6 | Ηλεκτρονικός ζυγός | Kern | 572-31 | 20-50 gr | |
| 7 | Ψυγείο | Bosch | EN2KDX30X05 | 5 oC±3 | |
| 8 | Ψυγείο | Bosch | 835 Cabinet | 5 oC±3 | |
| 9 | Δοσίμετρο υγρών | Kartell | PL1001 | 0.1-1,0 ml | |
| 10 | Ψηφιακό Ph-μετρο | WTW | PH330 | 7,00 € | |
| 11 | Υδραργυρικό θερμόμετρο | BRANNAN | -10, +110oC | 50-60 | |
| 12 | Ψηφιακό θερμόμετρο | SIGM BIOTECH | MAGNA amp 1501 | 50 oC | |
| 13 | Επωαστικός Κλίβανος λειτουργεί με πρόγραμμα χρονικής μεταβολής της θερμοκρασίας 2 set point | Memmert | INP400 | 37 oC/44o C | ± 1 |
| 14 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | FOURIER | MICROLITE | 37 oC | 0-60 |
| 15 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | FOURIER | MICROLITE | 44 oC | 0-60 |
| 16 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | FOURIER | MICROLITE | 37 oC και 44 oC | 0-60 |
| 17 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | FOURIER | MICROLITE | 5 oC | 0-60 |
| 18 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | FOURIER | MICROLITE | χρησιμοποιείται 0-10 | 0-60 |
| 19 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | Easy Log | USB | 37 oC | 0-60 |
| 20 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | Easy Log | USB | 44 oC | 0-60 |
| 21 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | Easy Log | USB | 22 oC | 0-60 |
| 22 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | Easy Log | USB | 5 oC | 0-60 |
| 23 | Καταγραφικό θερμοκρασίας | Easy Log | USB | χρησιμοποιείται 0-10 | 0-60 |
| 24 | Ψηφιακό pH-meter | WTW | pH330 | 0-14 | |
| 25 | Ψηφιακό pH-meter -Redox | WTW | pH330 | 220 mV | |
| 26 | Ψηφιακό pH-meter | HANNA | EDGE pH | 0-14 | |
| 27 | Ψηφιακό pH-meter -Redox | HANNA | EDGE pH | 220 mV | |
| 28 | Ψυγείο | PITSOS | KI KGNN56A | 4/-20 oC | |
| 29 | Οξύγονόμετρο | HACH LANGE | HQ 30d | 0 - 4.000 mg/l | |
| 30 | Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως | HACH LANGE | BOD - SYSTEM, BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD | 157 ml στους 20oC | |
| 31 | Ογκομετρική φιάλη υπερχειλήσεως | HACH LANGE | BOD - SYSTEM, BOD Direct plus, Μανομετρική συσκευή BOD | 428 ml στους 20oC | |
| 32 | Photometers | HACH LANGE | DR 3900 | | |
| 33 | Photometers | HACH LANGE | DR 2800 | | |
| 34 | Αγωγιμόμετρο | HACH | HQ 14d | 0,01S/cm- 200 mS/cm | |
| 35 | Συσκευή χώνευσης | HACH LANGE | DRB 200 | 100°C - 120°C - 148 °C | |
| 36 | Συσκευή χώνευσης COD | HACH | COD Reactor | 148oC | |
| 37 | Συσκευή χώνευσης COD | HACH | COD Reactor | 120oC | |
| 38 | Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός | KERN ALS | KERN MAX 250 | 0 - 250 gr | |
| 39 | Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός | | EK 1200 | 0-1200 gr | |
| 40 | Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός | PRECISA | XB120A | 0,01 - 120 gr | |
| 41 | Αναλυτικός ηλεκτρονικός ζυγός | KERN | KB 3600-2N | 0 – 3600 gr | |
| 42 | Φούρνος | THERMOLYNE | FURNACE FB 1300 | 550°C | |
| 43 | Φούρνος | MEMMEPT | OVEN UM 400 | 105°C | |
| 44 | Φούρνος | MEMMEPT | OVEN UM 400 | 85°C | |
| 45 | Φούρνος | MEMMEPT | UN 75 | 105°C | |
| 46 | Φούρνος | MEMMEPT | UN 75 | 120°C | |
| 47 | Φούρνος | MEMMEPT | UN 75 | 85°C | |
| 48 | Επωαστικός κλίβανος BOD | Lovibond | BOD | 20°C | |
| 49 | Υδραργυρικό θερμόμετρο | | | 0-100°C | |
| 50 | Πιπета μηχανική μεταβλητού όγκου | EASY 40+ | Digipette | 100 - 1.000 µl | |
| 51 | Πιπета μηχανική μεταβλητού όγκου | EASY 40+ | Digipette | 1.000 µl - 5.000 µl | |
| 52 | Ζυγός Ξήρανσης | KERN | DLB 160 -3A | 105 °C | |
| 53 | Ζυγός Ξήρανσης | KERN | DLB 160 -3A | 100 gr | |

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.: 2610-366100

Fax: 2610-325790

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

263 33 Πάτρα

Τηλ: 061-366100

Φακ : 061-325790