

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα: 19-12-2024

Αρ. Πρωτ.: 20681Α

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ  
ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ « ΜΕΛΕΤΗ ΛΕΠΤΟΚΟΣΚΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ  
ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΕΕΛ»**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 406/34/16-12-2024 απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΠ για την έγκριση τρόπου ανάθεσης για την εκπόνηση μελέτης ως ορίζει το άρθρο 328 του Ν.4412/2016, ενδιαφέρεται για την **εκπόνηση μελέτης με τίτλο "μελέτη λεπτοκόσκιων και αντλιοστασίου ενδιάμεσης ανύψωσης ΕΕΛ"**, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της πρόσκλησης. Η εν λόγω ανάθεση θα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.1069/1980 και του Ν.4412/2016.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **10.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **2.400,00 €** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με **κωδ. Προϋπολογισμού 16.19.001.063** και με κωδικό δημόσιας σύμβασης **CPV 71323000-8**. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 19630Α/26-11-2024 (ΑΔΑ:915ΨΟΡΑΣ-ΓΥΛ) πολυετής απόφαση ανάληψης υποχρέωσης. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Γλαύκου 93 στην Πάτρα , **έως την 30<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2024 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει ηλεκτρονικό τιμολόγιο.

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

**α) 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.

**β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς**

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη μελέτη .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610366231.

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Κ. ΚΛΑΔΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗ

Τμήμα ελέγχου και επεξεργασίας  
λυμάτων  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
Τηλ 2610366285

Θέμα : Εκπόνηση μελέτης με τίτλο  
«Μελέτη Λεπτοκόσκινων και  
αντλιοστασίου ενδιάμεσης ανύψωσης  
ΕΕΛ» σε ιδιώτη μελετητή

Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος για τις ανάγκες λειτουργίας των ΕΕΛ Πάτρας κρίνει απαραίτητη την Μελέτη για την προσθήκη λεπτοκόσκινων για την συνολική παροχή των ΕΕΛ κατάντι της μονάδας εξάμωσης.

**Προεπεξεργασία λυμάτων**

Η προεπεξεργασία των λυμάτων αποσκοπεί στην αφαίρεση των φερτών, σκουπιδιών κλπ. της άμμου καθώς και των επιπλεόντων υλικών (λίπη, έλαια κλπ.) **ώστε να προστατευθούν οι κατάντι μονάδες επεξεργασίας (καθίζηση, αερισμός, χώνευση)** και να διαχωριστούν τα αδρανή συστατικά των λυμάτων από τα οργανικά.

Με την είσοδό τους στην εγκατάσταση τα λύματα υφίστανται ένα πρώτο εσχαρισμό προκειμένου να αφαιρεθούν τα μεγάλα στερεά. Η εσχάρα είναι αυτόματη με διάκενα μεταξύ των ράβδων 20 mm και πρέσα εσχαρισμάτων.

Στη συνέχεια το λύμα περνά από μονάδα λεπτοεσχάρωσης αποτελείται από δυο (2) αυτοκαθαριζόμενες «λεπτές» σχάρες με διάκενα μεταξύ των ράβδων 3 mm και αγωγούς παράκαμψης της μονάδας εσχάρωσης, εξοπλισμένους με απλή σχάρα 20 mm και πρέσα εσχαρισμάτων

Με την προσθήκη του συστήματος κινούμενης βιοκλίνης (MBBR) στον βιολογικό αντιδραστήρα των ΕΕΛ, κρίνεται απαραίτητη η προσθήκη μιας νέας μονάδας λεπτοεσχάρωσης (τυμπάνου λεπτοεσχάρωσης) κατάντι της μονάδας εξάμωσης, ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή ροή του υγρού εντός των δεξαμενών του βιολογικού αντιδραστήρα και να αποφευχθούν εμφράξεις/βουλώματα και υπερχειλίσσεις στις διατάξεις εσχάρων εντός των δεξαμενών του συστήματος MBBR. Με την νέα προσθήκη του λεπτοκόσκινου θα απαιτηθεί και η εγκατάσταση ενός αντλιοστασίου ενδιάμεσης ανύψωσης για την τροφοδοσία της νέας μονάδας.

Η μελέτη νέων λεπτοκόσκινων μεθόδου τυμπάνου εξελιγμένης τεχνολογίας με μικρότερα διάκενα (στα 1,5mm), που θα καλύπτει το σύνολο της παροχής εισόδου των ΕΕΛ (2+1 γραμμές δυναμικότητας 3000 m<sup>3</sup>/h (εφεδρεία 50%)), κρίνεται η πλέον ενδεδειγμένη λύση για την ομαλή λειτουργία και προστασία της εγκατάστασης και την μείωση του κόστους συντήρησης των εγκαταστάσεων.

#### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επειδή η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και γενικότερα η ΔΕΥΑΠ δεν διαθέτει ειδικό μελετητή για την εκπόνηση της ως άνω μελέτης, ούτε το κατάλληλο λογισμικό για την εκπόνηση θα γίνει με διαδικασία απευθείας ανάθεσή σε ιδιώτη ειδικό μελετητή, σύμφωνα με το άρθρο 328 του Ν. 4412/2016. Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν προσφορά συνοδευόμενη από τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά προκειμένου να επιλέξει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή μεταξύ των ενδιαφερόμενων που πληρούν τις προϋποθέσεις.

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ\_

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή της προτεινόμενου αντικείμενου “ Μελέτη Λεπτοκόσκινων και αντλιοστασίου ενδιάμεσης ανύψωσης ΕΕΛ”, ανέρχεται στο ποσό των 10.000,00 € χωρίς ΦΠΑ.
2. Στην ανωτέρω αμοιβή περιλαμβάνεται:
  - Μελέτη, διαστασιολόγηση και σχεδιασμό Λεπτοκόσκινων και αντλιοστασίου ενδιάμεσης ανύψωσης με ότι απαιτείται ώστε να είναι πλήρως λειτουργικές οι υφιστάμενες και οι νέες μονάδες.
  - Ηλεκτρολογική μελέτη και μελέτη αυτοματισμού
  - Τεύχη δημοπράτησης για την Προμήθεια και εγκατάσταση.
3. Η επίβλεψη εκπόνησης της μελέτης θα γίνει από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος
4. Η προθεσμία εκπόνησης και υποβολής πλήρους φακέλου για έγκριση της μελέτης είναι τρεις (3) ημερολογιακοί μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
5. Γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι μελετητές ή μελετητικά γραφεία που διαθέτουν κατηγορία πτυχίου 9 για μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές.

Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στην προσφορά τους:

- 1) Πτυχίο κατηγορίας πτυχίου 9 για μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές
- 2) Οι διαγωνιζόμενοι πριν υποβάλλουν την προσφορά να επισκεφτούν τις εγκαταστάσεις και να λάβουν γνώση της εγκατάστασης και διαπιστώσουν τις όποιες ιδιαιτερότητες. Τούτο θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση που θα καταθέσουν.
- 3) Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν επίσης υπεύθυνη δήλωση πως έχουν λάβει γνώση και αποδέχονται τους όρους της πρόσκλησης ενδιαφέροντος.

Ο Προϊστάμενος  
Τμήμα έλεγχου & επεξεργασίας λυμάτων

Ευάγγελος Βουκελάτος

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

Κων/νος Παπαγεωργακόπουλος