

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Τροποποίηση εξόδου αερισμών - υπερχειλιστική έξοδος

|                                                                      |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ                                                      | ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ<br>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  |
| ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ<br>(ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ή<br>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ) | ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ                                   |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ                                                 | ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ                                     |
| ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ<br>ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                            | 28 /11/ 2016                                        |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ                                                      | Τροποποίηση εξόδου αερισμών - υπερχειλιστική έξοδος |
| CPV                                                                  | 45248000-7                                          |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ                                                             | -                                                   |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ<br>(ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)                     | ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΑΙ                                        |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                            | Δύο μήνες                                           |
| Κ.Α.Ε ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ                                                 | 12.01.003.734                                       |
| ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ<br>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ                                  | 75Η4ΟΡΑΣ-ΜΙ6                                        |
| ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ<br>ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ                                       | 16REQ005410474                                      |

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Οικονομικές προσφορές, δεκτές σε κλειστό φάκελο στο Πρωτόκολλο μέχρι 28 /11/2016  
(Ακτή Δυμαίων 48 Πάτρα). Τεχνικές πληροφορίες: Παπαδόπουλος Αποστόλης Τηλ : 2610  
527506 ή 6977644133

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ακτή Δυμαίων 48

263 33 Πάτρα

Τηλ.: 061-366100

Φακ : 061-325790

## Τεχνική Περιγραφή

### Τροποποίηση εξόδου αερισμών - υπερχειλιστική έξοδος

Η ΔΕΥΑΠ προκειμένου να τροποποιήσει - βελτιώσει την έξοδο των υγρών λυμάτων από τις τρεις δεξαμενές αερισμού, (βιολογικοί αντιδραστήρες), ενδιαφέρεται για:

1. Την διάνοιξη σε τοίχιο μπετόν πάχους περίπου 30 εκατοστών, με αδιατάρακτη διάτρηση, 12 οπών Φ300 σε κάθε μια από τις τρεις δεξαμενές αερισμού. Η απόσταση μεταξύ τους θα είναι 20 εκατοστά. (σύνολο 36 οπές).

Η θέση διάνοιξης θα είναι 40 έως 50 εκατοστά από το πάνω μέρος του τοιχίου των δεξαμενών. Τα τοιχία στα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι εσωτερικά, με υγρό και από τις δύο πλευρές. Δεν είναι ευθύγραμμο, έχουν καμπυλότητα  $R=10,275$ . Οι δεξαμενές έχουν βάθος συνολικό 4,5 μέτρα και βάθος υγρού 4 μέτρα περίπου. Η απομάκρυνση των κομμένων στοιχείων από τις δεξαμενές και από τις εγκαταστάσεις των ΕΕΛ, θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου.

2. Στα ίδια τοιχία και σε βάθος 50 εκατοστών από τον πυθμένα των δεξαμενών, υπάρχουν ανοίγματα ύψους 1 μέτρο και πλάτους 6 μέτρων περίπου. Τα ανοίγματα αυτά θα πρέπει να κλείσουν με λαμαρίνα INOX 316, πάχους 3 χιλιοστών.

Οι λαμαρίνες θα πρέπει να τοποθετηθούν συρταρωτά σε κατάλληλη κατασκευή, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση αυτών εάν απαιτηθεί, ή η μετακίνησή τους προς τα πάνω για επαναχρησιμοποίηση του υπάρχοντος ανοίγματος, ή μέρους αυτού. Για τον λόγο αυτό πρέπει να έχουν κατάλληλα αγκύρια ανάρτησης, τα οποία θα πρέπει να είναι πάνω από την επιφάνεια του υγρού.

Η τοποθέτηση της συνολικής κατασκευής (τύπου κόφτρας) στα τοιχία, θα πρέπει να είναι έτσι ώστε να υπάρχει καλή σχετική στεγανοποίηση μεταξύ δύο δεξαμενών.

Το μήκος των 6 μέτρων της κάθε κατασκευής, (πλάτος ανοίγματος), μπορεί να γίνει με τρία τεμάχια για την καλύτερη λειτουργικότητα και αποτελεσματικότητα της.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Για την εκτέλεση των εργασιών θα απαιτηθεί άδειασμα των δεξαμενών, δηλαδή μετάγγιση από την μία στην άλλη. Ο χρόνος μετάγγισης θα είναι έως 24 ώρες.

Η ΔΕΥΑΠ θα διαθέσει αντλία μετάγγισης παροχής  $700\text{m}^3/\text{h}$ . Για την μετακίνηση της αντλίας και την τοποθέτηση αυτής στις δεξαμενές, θα απαιτηθεί γερανός, ο οποίος θα είναι ευθύνη του αναδόχου.

Οι εργασίες θα γίνουν χωριστά στην κάθε μία από τις τρεις δεξαμενές και ο χρόνος εκτέλεσης αυτών θα πρέπει να είναι το δυνατόν ελάχιστος, έως 24 ώρες/δεξαμενή.

Μετά το τέλος των εργασιών στην πρώτη και το γέμισμα αυτής, για να ξεκινήσει η διαδικασία μετάγγισης της επόμενης, θα πρέπει να περάσει χρόνος τουλάχιστον 8 έως 10 ημερών.

Τα υλικά κατασκευής και όποια υλικά στήριξης απαιτηθούν, θα είναι INOX316.

Οτιδήποτε άλλο βοηθητικό υλικό ή μηχάνημα απαιτηθεί για την εκτέλεση των εργασιών, (σκαλωσιές - γερανός - καλάθι γερανού κλπ), θα είναι ευθύνη του αναδόχου.

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του βιολογικού για να εκτιμήσουν τις λεπτομέρειες των εργασιών διάτρησης και κατασκευής - εγκατάστασης των λαμαρινών φραγμάτων.

Οι οικονομικές προσφορές θα συνοδεύονται από τεχνική περιγραφή για τις λεπτομέρειες των εργασιών διάτρησης και κατασκευής - εγκατάστασης των λαμαρινών φραγμάτων.

Ακτή Δυμαίων 43

263 33 Πάτρα

Τηλ.: 061-366100

Fax : 061-325790

Προσφορές από προμηθευτές που δεν θα επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του βιολογικού για ενημέρωση, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Τεχνικές πληροφορίες στο τηλ. 2610 527506, ή 6977644133, Α. Παπαδόπουλος