|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ*  ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ |  |  |

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡ-ΑΠΟΧ**

**Δ/νση Περιβάλλοντος**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: **755**

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΟΣ Α/Σ ΕΙΣΟΔΟΥ στις Ε.Ε.Λ.**

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια - κατασκευή και εγκατάσταση θυροφράγματος στον κεντρικό αγωγό εισόδου των λυμάτων ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 2,5Χ2,0 μέτρα, στις ΕΕΛ.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του υπό κατασκευή θυροφράγματος θα είναι περίπου 2,5 μέτρα πλάτος και 2,0 μέτρα βάθος.

Θα πρέπει να μελετηθεί η "στιβαρότητα κατασκευής - εγκατάστασης - στεγανοποίησης" του θυροφράγματος, ώστε να έχει αξιόπιστη λειτουργία και φυσικά αντοχή όταν είναι κλειστό στην πίεση του αγωγού ανάντι αυτού.

Όλα τα υλικά κατασκευής και στήριξης θα είναι ΙΝΟΧ316 και θα διαθέτει κατάλληλο **ηλεκτροκίνητο μηχανισμό ανοίγματος - κλεισίματος.**

Για την ασφαλή και έντεχνη εγκατάσταση του θυροφράγματος θα κατασκευασθεί - εγκατασταθεί προσωρινός "ρουφράκτης" των λυμάτων ο οποίος θα αφαιρεθεί μετά την εγκατάσταση.

Κατά την χρονική διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του προσωρινού "ρουφράκτη" και του θυροφράγματος, θα γίνει υδραυλική παράκαμψη των λυμάτων ανάντι της θέσης εγκατάστασης, **με ευθύνη του αναδόχου**, με προσωρινή εγκατάσταση πριν από τον "ρουφράκτη" αντλιών συνολικής παροχής 1.600-1.800 κυβ./ώρα, με χρήση εξωτερικών κατάλληλων αγωγών, έτσι ώστε να παραλαμβάνουν τα λύματα και να τα οδηγούν στο κανάλι πριν την εξάμμωση, σε απόσταση περίπου 20-25 μέτρων.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνεται και εργασία αφαίρεσης με αδιατάρακτη κοπή, τμήματος οπλισμένου σκυροδέματος από την οροφή του κεντρικού αγωγού εισόδου των λυμάτων, διαστάσεων 1,8χ1,7 μέτρα και πάχους 20-25 εκατοστά, για την προσωρινή εγκατάσταση των αντλιών και του προσωρινού φράκτη ροής.

Χρήση γερανού και οτιδήποτε άλλο βοηθητικό μηχάνημα ή εργαλείο απαιτηθεί, θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

Όλα τα υλικά στήριξης και εγκατάστασης των μόνιμων κατασκευών θα είναι ΙΝΟΧ 316 και βαρύνουν τον ανάδοχο.

**Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του βιολογικού για να εκτιμήσουν τις λεπτομέρειες των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης.**

**Προσφορές από προμηθευτές που δεν θα επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του βιολογικού για ενημέρωση, δεν θα γίνουν αποδεκτές.** (Υπεύθυνη Δήλωση επίσκεψης υπογεγραμμένη από υπεύθυνο των ΕΕΛ).

Οικονομικές προσφορές μεχρόνο παράδοσης μπορούν να υποβληθούν έως  **26/09/2019** στο Πρωτόκολλο - Γραφείο Προμηθειών σε κλειστούς φακέλους.

**Παράδοση στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Βιολογικός)-ΔΕΥΑ Πάτρας, Παραλία Πατρών-Κόκκινος Μύλος, χωρίς χρέωση μεταφορικών στην ΔΕΥΑΠ.**

**Απαιτούνται με ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν με την προσφορά, ποινικό μητρώο, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.**

**Πληρωμή: επί πιστώσει**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** | **Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ** |