



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφ. : Παρασκάκης Μανώλης
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης 73135
Τηλ.: 28213-41700,41703 εσ. 700,703
Fax: 28213-41704
www.chania.gr, t-ergahm@chania.gr

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ».

Η παραπάνω δαπάνη αφορά την προμήθεια και την ορθή εγκατάσταση δεξαμενών συλλογής λυμάτων στα διοικητικά όρια του Δήμου Χανίων. Σε κάθε σημείο που θα υποδείξει τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα εγκατασταθεί ένα δίδυμο δεξαμενών. Αρχικά μια διβάθμια (με 2 εσωτερικούς θαλάμους) δεξαμενή καθίζησης, 500 λτ. τουλάχιστον και σε σειρά μια δεξαμενή συλλογής λυμάτων 3.500 λτ. τουλάχιστον. Καμία δεξαμενή δεν θα ξεπερνά 1,60μ. σε ύψος.

Στη διβάθμια δεξαμενή θα γίνεται καθίζηση των αιωρούμενων στερεών και ταυτόχρονα αναερόβια χώνευση της λάσπης στον πυθμένα. Θα φέρει 2 παροχές (είσοδος- έξοδος) ονομαστικής διαμέτρου Φ100 και μια θυρίδα επιθεωρήσεως ανά θάλαμο. Το μήκος αυτής θα είναι τουλάχιστον διπλάσιο του πλάτους της, ενώ το ύψος τουλάχιστον 1,20μ. Η είσοδος της θα συνθεθεί με τον αγωγό. Η δεξαμενή αυτή, θα υπερχειλίζει στην μεγάλη δεξαμενή συγκέντρωσης.

Η δεξαμενή συγκέντρωσης θα συνδέεται άψογα, με κατάλληλο σύνδεσμο με την μικρή δεξαμενή ώστε να εξασφαλίζεται η απουσία διαρροών.

Η τοποθέτηση των δεξαμενών θα πρέπει να εξασφαλίζει την αψεγάδιαστη υπογειοποίηση τους. Θα σκαφτεί σκάμα μεγαλύτερο από τον όγκο των δεξαμενών, δημιουργώντας περιθώριο 20 cm περιμετρικά. Ο πάτος του σκάματος θα καθαριστεί και θα απλωθεί μια στρώση σκυροδέματος καθαριότητας με μεταλλικό πλέγμα. Η μορφή του δαπέδου θα εξασφαλίζει την ελάχιστη απαιτούμενη υδραυλική κλίση, λαμβάνοντας υπόψη, το ενδεχομένως διαφορετικό ύψος των δεξαμενών που θα συνεργαστούν. Στη συνέχεια θα τοποθετηθούν οι δεξαμενές και θα συναρμολογηθούν μεταξύ τους. Θα συμπληρωθεί ο υπόλοιπος χώρος του σκάματος με άμμο μέχρι τη μέση του σκάματος. Θα γεμίσουν οι δεξαμενές με νερό. Ολοκληρώνουμε την σύνδεση με το δίκτυο της αποχέτευσης και καλύπτουμε το σκάμα με ελαφρό σκυρόδεμα. Διαμορφώνουμε το έδαφος με χώμα και άμμο. Ο χώρος θα περιφραχτεί με μικρά πασαλάκια ώστε να αποτρέπεται η διέλευση οχημάτων, όπου συντρέχει τέτοιος κίνδυνος. Όλες οι εργασίες τοποθέτησης σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή βαρύνουν τον προμηθευτή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών:

- Οι δεξαμενές θα είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο (PE) άριστης ποιότητας.
- Θα είναι ανθεκτικές σε βαριά καταπόνηση.
- Η εταιρεία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001:2008.
- Θα παρέχεται 3ετη εγγύηση τουλάχιστον.

Ο
Συντάξας

Η
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
Μηχ. Μηχ. Δήμου Χανίων

ΑΛΕΞΙΑ ΛΑΚΙΩΤΑΚΗ
Ττολ/κός Μηχ/κός