



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Αγ. Στέφανος, 31 Ιουλίου 2012

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ**

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια σχαρών φρεατίων από πλαστικό συνθετικό υλικό αντοχής και πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης από PVC προκειμένου να χρησιμοποιούνται από τα συνεργεία του Δήμου σε συντηρήσεις και μικροκατασκευές στο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων υδάτων.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Σχάρες Φρεατίων

Οι σχάρες ομβρίων θα πρέπει να διαθέτουν πλαίσιο και να είναι κατασκευασμένες από συνθετικό υλικό άριστης ποιότητας και αντοχής. Οι διαστάσεις των σχαρών θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος: 500 mm \pm 15% και 300 mm \pm 15%
- Μήκος: 500 mm \pm 15%
- Ύψος: 60 mm \pm 15% και 50 mm \pm 15% αντίστοιχα

Οι σχάρες και τα πλαίσια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, EN 124:1994, και θα πρέπει κατ' ελάχιστον να καλύπτουν την κατηγορία C250 σύμφωνα με το συγκεκριμένο πρότυπο.

Οι σχάρες και τα πλαίσια θα πρέπει να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια και όσο το δυνατόν λιγότερο βάρος έτσι ώστε η μεταφορά και η εγκατάστασή τους να γίνεται με τον ευκολότερο τρόπο.

Οι σχάρες και τα πλαίσια θα πρέπει να είναι χρώματος γκρι και θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να τυπωθεί σε αυτά το λογότυπο της Υπηρεσίας.

Τα στοιχεία που υποχρεωτικά πρέπει να υποβάλλει έκαστος ενδιαφερόμενος για να γίνει δεκτή η προσφορά του πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση με τα στοιχεία του οίκου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών
- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια
- Κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις και βάρη
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα του εσωτερικού ή του εξωτερικού για την αντοχή του υλικού για την κατηγορία C250 σύμφωνα με το πρότυπο EN 124:1994
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής και του προμηθευτή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών από το εργοστάσιο κατασκευής και από την προμηθεύτρια εταιρεία
- Ένα δείγμα σχάρας και πλαισίου το οποίο θα πρέπει να είναι 100% όμοια με αυτά που περιγράφεται στην προσφορά

2. Πλαστικοί Σωλήνες

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό U-PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm, κατάλληλοι για μεταφορά νερού σε διαστάσεις Φ200 και Φ250 και σε ποσότητες όπως περιγράφονται στον πίνακα προϋπολογισμού.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και την αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους τύπου μούφας, οι οποίοι σύνδεσμοι θα έχουν το ίδιο πάχος τοιχώματος με το σωλήνα, τις ίδιες αντοχές και θα συμφωνούν απόλυτα με τις προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα προσφερθούν σε ευθεία μήκη των 6m, χρώματος γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Κάθε τεμάχιο εγκατεστημένου σωλήνα θα έχει ωφέλιμο μήκος 6m, ενώ το συνολικό μήκος του θα είναι μεγαλύτερο κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα που υπεισέρχεται στην υποδοχή της μούφας κατά την εγκατάσταση.

Σε κάθε τεμάχιο σωλήνα U-PVC 100 θα αναγράφονται ευκρινώς με ανεξίτηλο χρώμα τα κάτωθι:

- Το σήμα του κατασκευαστή
- Ο τύπος του υλικού (U-PVC 100)
- Οι προδιαγραφές
- Η πίεση λειτουργίας και
- Η εξωτερική διάμετρος

Τα στοιχεία που υποχρεωτικά πρέπει να υποβάλλει έκαστος ενδιαφερόμενος για να γίνει δεκτή η προσφορά του πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση στοιχείων του οίκου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών
- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής και του προμηθευτή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών από το εργοστάσιο κατασκευής και από την προμηθεύτρια εταιρεία

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα και θα παραδοθούν έτοιμα για χρήση στην αποθήκη του Δήμου.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για την προμήθεια όπως αυτή περιγράφηκε και αναλύθηκε ανωτέρω είναι ως εξής.

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο
1	Σχάρα Ομβρίων με Πλαίσιο από Συνθετικό Υλικό 500x500x60mm	25 τεμ.	120	3.000,00
2	Σχάρα Ομβρίων με Πλαίσιο από Συνθετικό Υλικό 500x300x50mm	16 τεμ.	70	1.120,00
3	Σωλήνας Αποχέτευσης από PVC Φ200	240 μέτρα	12	2.880,00
4	Σωλήνας Αποχέτευσης από PVC Φ250	240 μέτρα	18	4.320,00
			ΣΥΝΟΛΟ	11.320,00
			ΦΠΑ 23%	2.603,60
			ΣΥΝΟΛΟ	13.923,60

Σύνολο προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ: δέκα τρεις χιλιάδες εννιακόσια είκοσι τρία ευρώ και εξήντα λεπτά.

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχ/γος Μηχ/κός