

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
 ΑΦΜ :998786086
 Δ.Ο.Υ. ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Αμφιλοχία 8/7/2019

Αριθμ. Πρωτ. 6637

Α Π Ο Φ Α Σ Η 260/2019

ΘΕΜΑ :Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ (με τοποθέτηση)

Ο Δήμαρχος Δήμου Αμφιλοχίας

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.(Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων)
3. Την εξειδικευμένη πίστωση που έχει γραφτεί στους Κ.Α. : 25-7135.005
- 4.Το πρωτογενές αίτημα 6426 - 4/7/2019 - 19REQ005223645 του τμήματος Ύδρευσης Άρδευσης Αποχέτευσης με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της δαπάνης (κατ εφαρμογή του Ν.4013/11 , της ΚΥΑ Π1/2380/2012 και του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016).
5. Το υπ. αριθμ. 6430 - 4/7/2019 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη
6. Την υπ. αριθμ. Α-661/5-7-2019 , (ΑΔΑ:6Β1ΟΩΨΞ-ΟΑΡ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 4736,8 ευρώ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση - ψήφιση της πίστωσης (ΑΔΑΜ 19REQ005239732).
7. Τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί των ανωτέρω αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
8. Τις με α/α Φ.25.20 - τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Συντήρησης Υποδομών

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- Α. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών με α/α Φ.25.20 - που συντάξε το Τμήμα Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Αμφιλοχίας , για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ (με τοποθέτηση).
- Β. Την διενέργεια της προμήθειας/υπηρεσίας με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος

Κοιμήσης Απόστολος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Αμφιλοχία: 20/6/2019
Αμφιλοχία: 20/6/2019
α/α: -Φ.25.20

Τμήμα Τεχνικών Έργων και Συντήρησης
Υποδομών

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Γ.Στράτου , 30500

ΤΗΛ.: 2642 3 60425

FAX: 2642 3 60414

Πληροφορίες Πατρινούδη Θεοδώρα

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΔΑΠΑΝΗΣ

προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σχαρών & μεταλλικών καλυμμάτων φρεατίων για αντικατάσταση των σπασμένων και κλεμμένων που υπάρχουν σε διάφορα σημεία του Δήμου (πάρκα, πεζοδρόμια, οδικό δίκτυο, σχολεία, δημόσια κτίρια) στα δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης, καθώς επίσης και προμήθεια

I. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη θα βαρύνει τον 25-7135.005, Προμήθεια μεταλλικών καλυμμάτων φρεατίων & μεταλλικών εσχάρων υδροσυλλογής του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων για τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης των οικισμών του Δήμου Αμφιλοχίας από φαιό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος με γραφίτη σε φολίδες, σύμφωνα με το ISO/R 185) ή ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος με γραφίτη σε σφαιροειδή μορφή σύμφωνα με το ISO1083

Τα καλύμματα των φρεατίων επίσκεψης θα είναι κυκλικά (για τα φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων και ομβρίων) και τετράγωνα ή ορθογώνια (για τα φρεάτια συσκευών ασφάλειας και ελέγχου) , χωρίς στόμια αερισμού και θα είναι κατηγορίας (ομάδας) D 400 του πρότυπου ΕΛΟΤ EN 124.

Τα φρεάτια των φρεατίων ιδιωτικών συνδέσεων θα είναι ορθογωνικά ή τετράγωνα χωρίς στόμιο αερισμού και θα είναι κατηγορίας (ομάδας) C250 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124.

Σε κάθε κάλυμμα και σε κάθε πλαίσιο του θα αναγράφονται πάνω στη φανερή και μη εντοιχισμένη όψη (όπου είναι δυνατόν), με στοιχεία καθαρά και ανεξίτηλα τα εξής στοιχεία:

- ΕΛΟΤ EN 124
- Η αντίστοιχη κατηγορίας αντοχής
- Το όνομα και /ή το σήμα του κατασκευαστή

Τα φρεάτια ύδρευσης θα πρέπει να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια και να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα με τη λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Τα πλαίσια – καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή

Τα καλύμματα των φρεατίων υγρομέτρων και των κεντρικών φρεατίων ύδρευσης και αποχέτευσης ζητείται να έχουν ειδικό λάστιχο ανάμεσα στη βάση και στο κάλυμμα. Το σήμα του εργοστασίου κατασκευής , η κλάση αντοχής του υλικού, η κατηγορία του χυτοσίδηρου θα βρίσκονται ανάγλυφα στα προσφερόμενα χυτοσιδηρά υλικά.

Κατηγορίες καλυμμάτων φρεατίων ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες κατ' ελάχιστον.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΥΚΛΟΡΟΦΙΑΣ

Κατηγορία A15	1,50 Τόνων	Για περιοχές κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων μόνον
Κατηγορία B 125	12,50 Τόνων	Για πεζόδρομους, περιοχές κυκλοφορίας πεζών και χώρους στάθμευσης οχημάτων
Κατηγορία C 250	25,00 Τόνων	Για πεζόδρομους δίπλα στο ρείθρο των πεζοδρομίων που δεν εκτείνονται περισσότερο από 0,50 μέτρα μέσα στο οδόστρωμα η/και περισσότερο από 0,20 μέτρα μέσα στο πεζοδρόμιο
Κατηγορία D 400	40.00 Τόνων	Για καταστρώματα οδών (συμπεριλαμβανομένων των πεζοδρομίων και

χώρους στάθμευσης όλων των τύπων οχημάτων)

Κατηγορία E 600 60,00 Τόνων Για περιοχές που εξασκούνται μεγάλα φορτία ανά τροχό π.χ. λιμάνια, αεροδρόμια

Κατηγορία F 900 90,00 Τόνων Για περιοχές που εξασκούνται μεγάλα φορτία ανά τροχό π.χ. αεροδρόμια

Κάθε τεμάχιο θα φέρει αναγεγραμμένα επί εμφανούς και μη εντοιχιζόμενης όψης με ανάγλυφα στοιχεία ή ανάγλυφη σήμανση τα παρακάτω:

- Την ένδειξη ΕΛΟΤ EN 124 (ως ένδειξη συμφωνά με το Ευρωπαϊκό πρότυπο)
- Την ένδειξη της αντίστοιχης κατηγορίας (π.χ.D400) ή τις αντίστοιχες κατηγορίες των πλαισίων που χρησιμοποιούνται για πολλές κατηγορίες (π.χ.D400- E600)
- Το όνομα και /ή το σήμα ταυτότητας του εργοστασίου κατασκευής
- Το σήμα ενός Οργανισμού Τυποποίησης
- Το λογότυπο (κατά περίπτωση) εφόσον απαιτείται

Θα παρέχονται σε διάσταση 40cm *40 cm και θα φέρουν πλαίσιο έδρασης

Σχάρες ομβρίων χυτ/ρες

ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-08-07-01-04 Εσχάρες υδροσυλλογής – καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής για τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης στην πόλη τη Αμφιλοχίας της Δ.Κ. Αμφιλοχίας της Δ.Ε. Αμφιλοχίας και στον οικισμό Μενιδίου της Δ.Ε. Μενιδίου από φαιό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος με γραφίτη σε φολίδες, σύμφωνα με το ISO/R 185) ή ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος με γραφίτη σε σφαιροειδή μορφή σύμφωνα με το ISO1083

Οι σχάρες ομβρίων θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, EN 124 1994, από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη ποιότητας GGG40 τουλάχιστον σύμφωνα με το EN 1563 ή Grade 500-7 βάση του ISO1083

Για την ποιότητα, κατασκευή, διαστάσεις, δοκιμές και παραλαβή των χυτοσιδηρών τεμαχίων από φαιό ή ελατό χυτοσίδηρο σε όλη τους την έκταση κατά περίπτωση, οι απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Προδιαγραφής EN 124, που έχει εγκριθεί από την Ελλάδα και είναι το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 124 « κορωνίδες οχετών και θυρίδες φρεατίων επισκέψεως για περιοχές πεζών και οχημάτων – Απαιτήσεις σχεδιασμού, Δοκιμή τύπου Σήμανση»

Τα φρεάτια των φρεατίων ιδιωτικών συνδέσεων θα είναι ορθογωνικά ή τετράγωνα χωρίς στόμιο αερισμού και θα είναι κατηγορίας (ομάδας) C250 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124.

Σε κάθε κάλυμμα και σε κάθε πλαίσιο του θα αναγράφονται πάνω στη φανερή και μη εντοιχισμένη όψη (όπου είναι δυνατόν), με στοιχεία καθαρά και ανεξίτηλα τα εξής στοιχεία:

- ΕΛΟΤ EN 124
- Η αντίστοιχη κατηγορίας αντοχής
- Το όνομα και /ή το σήμα του κατασκευαστή

Τα φρεάτια ύδρευσης θα πρέπει να έχουν αντιολισθητική εξωτερική επιφάνεια και να έχουν το ελάχιστο βάρος ώστε να ανοίγουν εύκολα με τη λιγότερο δυνατή απαιτούμενη δύναμη ανοίγματος.

Τα πλαίσια – καλύμματα θα πρέπει να είναι βαμμένα εξωτερικά με μη τοξική μαύρη βαφή

Κατηγορίες εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής ανάλογα με την θέση εγκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες κατ' ελάχιστον.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΥΚΛΟΡΟΦΙΑΣ

Κατηγορία C250 25,00 Τόνων Για περιοχές δίπλα στο ρείθρο των πεζοδρομίων και κατά μήκος του δρόμου

Κατηγορία D400 40,00 Τόνων Για περιοχές εγκάρσια προς το δρόμο

Κάθε τεμάχιο θα φέρει αναγεγραμμένα επί εμφανούς και μη εντοιχιζόμενης όψης με ανάγλυφα στοιχεία ή ανάγλυφη σήμανση τα παρακάτω:

- Την ένδειξη ΕΛΟΤ EN 124 (ως ένδειξη συμφωνά με το Ευρωπαϊκό πρότυπο)
- Την ένδειξη της αντίστοιχης κατηγορίας (π.χ.D400) ή τις αντίστοιχες κατηγορίες των πλαισίων που χρησιμοποιούνται για πολλές κατηγορίες (π.χ.D400- E600)
- Το όνομα και /ή το σήμα ταυτότητας του εργοστασίου κατασκευής
- Το σήμα ενός Οργανισμού Τυποποίησης
- Το λογότυπο (κατά περίπτωση) εφόσον απαιτείται

Θα παρέχονται σε δύο Διαστάσεις 30cm*100cm και 40cm*50 cm

ΑΔΑ: ΨΑΗΤΩΨΞ-Ζ1Ρ

III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος	ΜΜ	Ποσότητα	τιμή μονάδας	Δαπάνη	%ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Τελικό Σύνολο
Σχάρα ομβρίων χυτ/ρα 30*100 C 250	TEM	30,000	50,00	1.500,00	24,00%	360,00	1.860,00
Σχάρα ομβρίων χυτ/ρα 40*50 C 250	TEM	45,000	40,00	1.800,00	24,00%	432,00	2.232,00
Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125	TEM	20,000	26,00	520,00	24,00%	124,80	644,80
Σύνολα :				3.820,00		916,80	4.736,80

Η συντάξασα

Ο ελέγξας

Πατρινούδη Θεοδώρα

Μίλης Γρηγόριος
Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών
Έργων και Συντήρησης Υποδομών