	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΪΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
	ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	
	ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ: 40.000,00€ <i>χωρίς</i> ΦΠΑ (Κ.Α.25.05.07.00)
	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 19/2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	39.197,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	9.407,28 €
ΣΥΝΟΛΟ:	48.604,28 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η μελέτη συντάχθηκε σε 4 αντίγραφα:

1. Φ. Δ.Τ.Υ. σε 1 αντίγραφο
2. Φ. Διοικ. σε 3 αντίγραφα

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Συνοπτικός Διαγωνισμός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου η Δ.Ε.Υ.Α.Τ. να προχωρήσει στην προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών που παρουσιάζονται στο οδόστρωμα έπειτα από τις συνδέσεις αποχετεύσεων ,και την δημιουργία δικτύου απορροής των ομβρίων υδάτων.

Θα γίνει προμήθεια των εξής ενδεικτικά αναφερόμενων υλικών :άμμος,θραυστό υλικό 3^Α,τσιμέντο,πίσσα θερμή και ψυχρή,τσιμεντοσωλήνες Φ30,Φ40,Φ50,Φ60,Φ80,Φ100,μεταλλικό πλέγμα Τ.92 .

Η τιμολόγηση των τιμών έγινε με βάση τις ισχύουσες τιμές εμπορίου. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της Δημοτικής Επιχείρησης στην αποθήκη της επιχείρησης που βρίσκεται στην Κυπαρισσία. Αντίστοιχη με την παραλαβή θα είναι και η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς). Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α' /2016) και την αριθ. ΦΕΚ Α' Π1/2390/13 (ΦΕΚ – 2677 ΒΒ/21-10-2013) υπουργική απόφαση «Τεχνικές λεπτομέρειες και Τεχνικές διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Η προμήθεια θα γίνει με **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής η οποία θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι η Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **39.197,00** ευρώ, Φ.Π.Α24% **9.407,28** ευρώ, ήτοι **48.604,28** ευρώ, από Ι.Π ΔΕΥΑΤ πίστωσης 40.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α με Κ.Α 25.05.07.00 ,cpv: : 44111000-1 (οικοδομικά υλικά)

Φιλιατρά 30 /03 /2018

Η συντάξασα



Μαργαρίτα Σαμόλη

Πολιτικός ΜηχανικόςΤ.Ε

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ
	Δ.Ε ΑΥΛΩΝΑΣ		
1	ΑΜΜΟΣ	3	Κ.Μ
2	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	11	Κ.Μ
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	2	ΤΕΜ
4	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	2	Κ.Μ
5	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	12	ΤΕΜ
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	2	Μ
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	2	Μ
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	7	Μ
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	7	Μ
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	7	Μ
	Δ.Ε ΑΕΤΟΥ		
1	ΑΜΜΟΣ	25	Κ.Μ
2	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	50	Κ.Μ
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	5	ΤΕΜ
4	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	25	Κ.Μ
5	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	50	ΤΕΜ
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	5	Μ
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	5	Μ
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	7	Μ
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	7	Μ
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	7	Μ
11	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	10	Μ
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ.92	25	ΤΕΜ
	Δ.Ε ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ		
1	ΑΜΜΟΣ	50	Κ.Μ
2	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	100	Κ.Μ
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	10	ΤΕΜ
4	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	50	Κ.Μ
5	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	100	ΤΕΜ
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	10	Μ

7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	10	Μ
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	15	Μ
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	15	Μ
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	15	Μ
11	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	20	Μ
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ.92	50	ΤΕΜ
Δ.Ε ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ			
1	ΑΜΜΟΣ	100	Κ.Μ
2	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	200	Κ.Μ
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	20	ΤΕΜ
4	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	100	Κ.Μ
5	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	200	ΤΕΜ
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	20	Μ
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	20	Μ
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	30	Μ
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	30	Μ
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	30	Μ
11	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	40	Μ
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ.92	100	ΤΕΜ
Δ.Ε ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ			
1	ΑΜΜΟΣ	25	Κ.Μ
2	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	50	Κ.Μ
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	5	ΤΕΜ
4	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	25	Κ.Μ
5	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	50	ΤΕΜ
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	5	Μ
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	5	Μ
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	7	Μ
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	7	Μ
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	7	Μ
11	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	10	Μ
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ.92	25	ΤΕΜ

Φιλιατρά 30/03/2018

Η συντάξασα

Μαργαρίτα Σαμόλη

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	m.m	ΠΟΣ/ΤΑ	T.m	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 1				
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ.92	τεμ	200,00	15,00 €	3.000,00 €
2	ΑΜΜΟΣ	m3	203,00	18,00 €	3.654,00 €
3	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	m3	411,00	15,00 €	6.165,00 €
4	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	τεμ	42,00	7,00 €	294,00 €
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	m	80,00	40,00 €	3.200,00 €
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	m	42,00	12,00 €	504,00 €
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	m	42,00	14,00 €	588,00 €
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	m	66,00	18,00 €	1.188,00 €
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	m	66,00	20,00 €	1.320,00 €
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	m	66,00	28,00 €	1.848,00 €
					21.761,00 €
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 2				
11	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	m3	202,00	70,00 €	14.140,00 €
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 3				
12	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	τεμ	412,00	8,00 €	3.296,00 €
					39.197,00 €
					9.407,28 €
					48.604,28 €

Φιλιατρά 30/03/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη Σ.Ε&Α

Μαργαρίτα Σαμόλη

Χαραλαμπία Δημοπούλου

Πολιτικός ΜηχανικόςΤ.Ε

Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΜΜΟΣ

Αδρανές θραυστό υλικό λατομείου. (CPV 44111000-1) Κοκκώδες υλικό διαστάσεων 0 - 4 χιλ. από συλλεκτικά υλικά ή θραυστά προϊόντα λατομείου, μέγιστης διάστασης λίθων 200 χιλ. και ελάχιστης ποσότητας περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος 16% .**ΕΛΟΤ EN 12620.**

ΘΡΑΥΣΤΑ ΥΛΙΚΑ 3Α

Αδρανές θραυστό υλικό οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m σταθεροποιουμένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

ΤΣΙΜΕΝΤΑ 50 κιλών

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. (CPV 44111200-3) . Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 50 kg. Το τσιμέντο θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας (δελτίο τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού), το οποίο θα αφορά σε όλα τα απαιτούμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς στοιχεία (**ΕΛΟΤ EN 197-1, EN 196-1**). Το τσιμέντο θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε θειικά άλατα, αλκάλια και C3A και θα συνοδεύεται α) από τη χημική και ορυκτολογική του ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της ακριβούς περιεκτικότητάς του (%) σε SO3 και υδατοδιαλυτά αλκάλια και β) από την ειδική του επιφάνεια (m²/g) και την καμπύλη κοκκομετρικής κατανομής LASER.

ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΤΕΠ 05-03-11-04

Ασφαλτικό Σκυρόδεμα σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04. Η πληρωμή θα γίνεται ανά μετρικό τόνο καθαρού βάρους ασφαλτικού σκυροδέματος , μετά προηγούμενο έλεγχο της ποιότητας τούτου κατά τας διατάξεις της παρούσης και θα αφορά την δαπάνη προμήθειας(ασφαλτικού σκυροδέματος, ασφάλτου) , μετά της φορτοεκφόρτωσης , ενώ η μεταφορά θα γίνεται με τα μέσα του Δήμου.

ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

Τύπος: Ψυχρό ασφαλτόμιγμα από υδικής σύνθεσης συνδετικό υλικό. Η πληρωμή θα γίνεται ανά δοχεία των 25kg. καθαρού βάρους Ψυχρού ασφαλτομίγματος , μετά προηγούμενο έλεγχο της ποιότητας τούτου κατά τας διατάξεις της παρούσης **και θα αφορά άπασας τας δαπάνας προμήθειας (Ψυχρού ασφαλτομίγματος) , φορτοεκφορτώσεως , απολλυμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεως , μεταφοράς κλπ.** Η παράδοση θα γίνει στη θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Ιδιότητες: Να εφαρμόζεται εν ψυχρώ, να είναι έτοιμο προς χρήση και χωρίς να απαιτείται καμία προετοιμασία της κατεστραμμένης επιφάνειας. Να μην χρειάζεται ανάδευση ή ανάμειξη με άλλη συγκολλητική ουσία. Να μην απαιτεί χρήση συγκολλητικής ουσίας πριν την εφαρμογή του. Να μην υπάρχει απώλεια υλικού (δίχως φίρα), να είναι ακίνδυνο τη χρήση, να έχει ταχύτατη εφαρμογή χωρίς ειδικό εξοπλισμό και η απόδοση του στην κυκλοφορία να είναι άμεση. Να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες, χιόνι , παγετό, βροχή, καύσωνα.

Επίσης να παραμένει ελαστικό για μακρό χρονικό διάστημα μετά την χρήση του χωρίς να δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην κυκλοφορία. Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιών συστολών –διαστολών και να μην αποκολλάται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων ή τους πεζούς.

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πίνακας κοκκομετρικής διαβάθμισης:

Άνοιγμα κοσκίνου(mm) διερχόμενο ποσοστό%

(12,5mm)	100
(95mm)	0-100
(6,35mm)	80-90
(4,75mm)	40-50
(2,36mm)	8-10
(1,18mm)	6-10
(0,30mm)	0-5

Ποσοστό ασφάλτου κατά βάρος αδρανών 5,43%.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Σύσταση: Ασβεστολιθικό υλικό.
2. Υδατοαπορροφικότητα αδρανών (AASHTO T85) 1%.
3. Ειδικό βάρος αδρανών (AASHTO T85) 2,7 g/cm³

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ

1. Διείσδυση (ASTM DS) σε 0,1mm:84.
2. Σημείο μάλθωσης (ASTM D36) σε 0C: 46,8.
3. Ολκιμότητα (ASTM D113)%: μεγαλύτερο απο100.

ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Χρησιμοποιείται για τη μόνιμη επισκευή φθορών , λάκκων κ.λ.π
- Χρησιμοποιείται ευρύτατα από υπηρεσίες συντηρήσεων σε εθνικούς επαρχιακούς, αστικούς δρόμους κ.λ.π
- Κατάλληλο για οδοστρώματα από ασφαλτικό υλικό ή σκυρόδεμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Απομάκρυνση όλων των χαλαρών ή συνδεδεμένων υλικών , στάσιμων νερών, πετρελαίων, λαδιών από τη λακούβα.

Χρήση όσου υλικού χρειάζεται για να γεμίσει η λακούβα, δίνοντας μια ελαφρά υπερύψωση.

Συμπίεση της επισκευασμένης επιφάνειας με το πίσω μέρος του φτυαριού ή ελαφρό κύλινδρο και παράδοση αμέσως στην κυκλοφορία.

Κατανάλωση: Περίπου 25kg για επιφάνεια 1m², βάθους 200mm.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Καμμία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Σε δοχεία των 25kg.

ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ

Τσιμεντοσωλήνες, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE,

Οι τσιμεντοσωλήνες διακρίνονται ως εξής:

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τórμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).

[ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

Επισημαίνεται ότι από την κλάση αντοχής και τις συνθήκες έδρασης/εγκιβωτισμού (bedding factor), προκύπτει, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1295-1, το επιτρεπόμενο βάθος τοποθέτησης για τα εκάστοτε εφαρμοζόμενα κινητά φορτία. Ως εκ τούτου με μια μόνον κλάση αντοχής τσιμεντοσωλήνων και επιλογή, κατά περίπτωση, του τύπου έδρασης/εγκιβωτισμού της σωληνογραμμής καλύπτονται όλες οι συνθήκες που απαντώνται στα δίκτυα αποχέτευσης (υπό οδούς βαρειάς ή ελαφράς κυκλοφορίας, εκτός καταστρώματος οδού).

Η επίτευξη της κλάσεως αντοχής είναι συνάρτηση του πάχους του τοιχώματος, της κατηγορίας του σκυροδέματος και του σπλισμού (πλέγματα ή/και μεταλλικές ίνες).

Ως εκ τούτου το παρόν άρθρο αναφέρεται σε τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120, χωρίς διάκριση ως προς το είδος συνδεσμολογίας (τύπου τόρμου-εντορμίας ή καμπάνας) και την διάταξη ή μή σπλισμού.

Τιμή ανά τρέχον αξονικό μέτρο (μμ) σωληνογραμμής (προσμετράται και το εντός των φρεατίων τμήμα των σωλήνων) κατά ονομαστική διάμετρο και τύπο τσιμεντοσωλήνων, ανεξαρτήτως του μήκους εκάστου σωλήνα, ως εξής:

Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm

Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm

Πλέγμα T139 (2μ Χ 5μ)

Το δομικό πλέγμα πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009**

Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα ανωτέρω εδάφια, εξυπακούεται

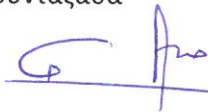
ότι θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και τη κείμενη νομοθεσία.

Φιλιατρά, 30-03-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη Σ.Ε.&Α



Μαργαρίτα Σαμόλη
Πολιτικός ΜηχανικόςΤ.Ε



Χαραλαμπία Δημοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια διαφόρων οικοδομικών υλικών για την αποκατάσταση βλαβών από τους εργατοτεχνικό προσωπικό της ΔΕΥΑΤ.

Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα ανωτέρω εδάφια, εξυπακούεται ότι θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και τη κείμενη νομοθεσία

Άρθρο 2° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

Το Ν.4412/16 (Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
(Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Το Ν.3463/2006(ΦΕΚ 114/Α/2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων»

Τις ισχύουσες διατάξεις της απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185Β) του ΥΠΕΣ σύμφωνα με το αρ. 377 παρ. 1 περ 82, αρ. 376 και 379 του Ν. 4412/2016.

Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160Α/08-08-2014): Μ2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.

Την Αριθ. Π1/2390/13 (ΦΕΚ – 2677 Β/21-10-2013): Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.). Την υπ' αριθ. 1450/550/1982 (ΦΕΚ 93/Β') Απόφαση Προεδρίας Κυβερνήσεως, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 129/2534/20-01-2010 (ΦΕΚ 108/Β') και με την ΚΥΑ 543/5543/2000 (ΦΕΚ 376/Β').

Το Ν. 4071/2012, αρ. 6 παρ. 15, περί κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων για την προμήθεια καυσίμων για κίνηση υπηρεσιακών αυτοκινήτων.

Την εγκύκλιο 3/11543/2013 του Υπουργείου Εσωτερικών, περί ανάδειξης προμηθευτών – χορηγητών προμηθειών των Δήμων .

Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Τον Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες ».

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τεχνική περιγραφή.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 783,94€, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το

2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την συγκεκριμένη ομάδα ή ομάδες προϊόντων της μελέτης.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Οι συμμετέχοντες μπορούν να καταθέτουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες προϊόντων, συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα πεδία του εντύπου οικονομικής προσφοράς. Η προσφερόμενη έκπτωση είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει, σύμφωνα με το αρ. 105 του Ν. 4412/2016 εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για την υπογραφή των σχετικών Συμβάσεων, προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες κατά το αρ. 72 του Ν. 4412/2016 εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών, οι οποίες θα είναι ίσες προς πέντε επί τοις εκατό (5%) επί του καθαρού συμβατικού ποσού του κάθε φορέα.

Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή των επιμέρους Συμβάσεων με τον κάθε φορέα. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά τη λήξη της σύμβασης και μετά την διαπίστωση της καλής εκτελέσεως του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το αρ. 72 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως ορίζεται στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού

Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Οι προσφορές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναφέρονται στο σύνολο της ποσότητας τους.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τα υλικά της προμήθειας θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία.

Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τη διακήρυξη θα πρέπει να προσκομίσει και φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών που προσφέρει. Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές παραγγελίες από την εκάστοτε υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα
Μαργαρίτα Δ.Σαμόλη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



Η Προϊσταμένη Σ.Ε.& Α
Χαρ/μπία Δημοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	m.m	ΠΟΣ/ΤΑ	T.m	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 1				
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T.92	τεμ	200,00		
2	ΑΜΜΟΣ	m3	203,00		
3	ΘΡΑΥΣΤΑ 3Α	m3	411,00		
4	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΣΕ ΣΑΚΚΟ 50 ΚΙΛΩΝ	τεμ	42,00		
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	m	80,00		
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ30	m	42,00		
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	m	42,00		
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	m	66,00		
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ60	m	66,00		
10	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ Φ80	m	66,00		
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 2				
11	ΠΙΣΣΑ ΘΕΡΜΗ	m3	202,00		
	ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 3				
12	ΠΙΣΣΑ ΨΥΧΡΗ ΣΕ ΚΟΥΒΑ 25 ΚΙΛΩΝ	τεμ	412,00		
				ΜΕΡ. ΣΥΝ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ο προσφέρων