

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΠΛΕΓΜΑΤΑ, ΚΤΛ)

(CPV: 44111000-1)

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια, μεταφορά & παράδοση στο Δήμο Ωραιοκάστρου δομικών υλικών (όπως τσιμέντο και πλέγματα) για τις ανάγκες του Δήμου, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου για την αποκατάσταση των φθορών που έχουν παρουσιαστεί κυρίως στους κοινόχρηστους χώρους και στα ακίνητα του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Οι προαναφερόμενες εργασίες συντήρησης των κοινόχρηστων χώρων (πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, κλπ) και των ακινήτων του Δήμου Ωραιοκάστρου, είναι απαραίτητες προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλή και ομαλή κυκλοφορία και οι κατάλληλες συνθήκες υγιεινής, των χρηστών των παραπάνω χώρων.

Η προμήθεια προϋπολογίστηκε εκ νέου στο ποσό των **8.997,07 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου με κ.α. **02.30.6662.1009** για έτος 2017, μετά το από 08-05-2017 ηλεκτρονικό μήνυμα (email) που έλαβε η Υπηρεσία μας από την Δ/ση Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου Ωραιοκάστρου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τσιμέντο σε συσκευασία έως 50 Kgr	Kgr	52.150,00	0,128	6.675,20
2	Δομικά ή Κοινά πλέγματα σε φύλλα διαστάσεων 5,00x2,15	Kgr	645,00	0,90	580,50
				ΣΥΝΟΛΟ	7.255,70
				Φ.Π.Α. 24%	1.741,37
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.997,07

Σημείωση: Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η μεταφορά του προϊόντος στην θέση, που θα υποδειχθεί από τον υπεύθυνο του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Τεχνικές προδιαγραφές υλικών

Όλα τα προϊόντα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2008 και να φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση CE.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς μαζί με την υποβολή της προσφοράς τους, υποχρεούνται να καταθέσουν αντίγραφα των παραπάνω πιστοποιητικών, καθώς και των σχετικών πιστοποιητικών συμμόρφωσης ποιότητας του ELOT.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Το τσιμέντο (γκρί – φαιού ή λευκού χρώματος) θα είναι πρόσφατης παραγωγής και συσκευασμένο σε σακιά το πολύ 50 kg.

Το τσιμέντο θα είναι εξαιρετικής ποιότητας τύπου «Πόρτλαντ» ή θα έχει ως βάση κλίνκερ τύπου Πόρτλαντ, προδιαγραφής CEM IV, κατηγορίας αντοχής 32,5 R (πρώρες αυξημένες αντοχές) για παρασκευή οπλισμένου σκυροδέματος, κονιαμάτων, κ.α.
Θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ελληνικών Κανονισμών (Π.Δ. 244/80) και τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 (Μέρος 1: Σύνθεση προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα) & ΕΛΟΤ 197-2-2000, όπως τροποποιούνται & ισχύουν κάθε φορά. Επιπλέον θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό.

Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους, πάνω σε ξύλινες υπερυψωμένες από το έδαφος παλέτες, με ύψος στοίβαξης το πολύ 8 σάκους. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της.

ΠΛΕΓΜΑΤΑ

Τα δομικά ή κοινά πλέγματα θα είναι από χάλυβα με χαρακτηριστικά κατηγορίας, B500A σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ1421-2 ή B500C σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ1421-2.

Τα πλέγματα θα είναι σε φύλλα διαστάσεων μήκους 5,00 μέτρων και πλάτους 2,15 μέτρων, με βάρος ανάλογα τον τύπο τους (κυρίως τύπου O92 & T131).

Αναλυτικότερα αναφέρονται ενδεικτικά τα κάτωθι χαρακτηριστικά τους:

- Τύπος O92
Το κάθε φύλο θα έχει βάρος περίπου 12,90 Kgr και θα αποτελείται από 15 διαμήκη σύρματα διατομής 4,2 χιλιοστών, που απέχουν μεταξύ τους 150 χιλιοστά & από 20 εγκάρσια σύρματα διατομής 4,2 χιλιοστών, που απέχουν μεταξύ τους 250 χιλιοστά.
- Τύπος T131
Το κάθε φύλο θα έχει βάρος περίπου 21,50 Kgr και θα αποτελείται από 15 διαμήκη σύρματα διατομής 5,0 χιλιοστών, που απέχουν μεταξύ τους 150 χιλιοστά & από 33-34 εγκάρσια σύρματα διατομής 5,0 χιλιοστών, που απέχουν μεταξύ τους 150 χιλιοστά.

Κατά την εκτέλεση της προμήθειας και όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο, μπορεί να ζητηθεί να διενεργηθούν δοκιμές και έλεγχοι στα ανωτέρω προϊόντα, ενώ τα ανάλογα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, μετά από προφορική ή γραπτή (μέσω fax) επικοινωνία με τον προμηθευτή, μια (1) ημέρα πριν την μεταφορά τους στο εργοτάξιο ή στις ακριβείς θέσεις, που θα του υποδειχθεί από τον υπεύθυνο του δήμου κατά τη διάρκεια του έτους 2017.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Ωραιόκαστρο 12/05/2017
Η Συντάξασα

Τζούνη Ιωάννα
πολ/κός μηχ/κός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ωραιόκαστρο 12/05/2017
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. & Π.

Τόλια Ελένη
τοπ/φος μηχ/κός με α' βαθμό