



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ:ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Ηράκλειο, ....4/2016**

**«Προμήθεια αδρανών υλικών για τη  
συντήρηση πινακίδων»**

**ΘΕΜΑ: «Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αδρανών υλικών για την  
τοποθέτηση των πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης»**

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια αδρανών υλικών για την τοποθέτηση των πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης που είναι απαραίτητα για τις ανάγκες του τμήματος Κυκλοφορίας και Συγκοινωνιών του Δήμου Ηρακλείου.

**ΑΜΜΟΣ ΝΤΑΜΑΡΙΣΙΑ**

Άμμος νταμαρίσια θραυστή (διπλής θραύσεως), καθαρή απαλλαγμένη από αργιλικές προσμίξεις και λοιπά βλαπτικά στοιχεία με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική σύνθεση.

Η άμμος που προέρχεται από θραύση, πρέπει να είναι προελεύσεως λατομείου της έγκρισης της Υπηρεσίας, κατάλληλη ανάλογα με τη χρήση του κονιάματος. Πρέπει να έχει επίσης επαρκή μηχανική αντοχή και να μην αποσαθρώνεται.

Η άμμος πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές κατά βάρος περιεκτικότητες είναι 4% για την άργιλο, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τον τάλκη και τον μαρμαρυγία.

**ΤΣΙΜΕΝΤΑ**

Τσιμέντο κοινό (γκρί) και λευκό 350 Kgr/m<sup>3</sup>

α. Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, Portland, καθαρό και θα πληροί τα αναφερόμενα στο άρθρο «Σκυροδέματα» και θα συμφωνεί με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197 ή και το DIN 1164. Δεν θα χρησιμοποιείται τσιμέντο ηλικίας πέραν των 3 μηνών. Το τσιμέντο που χρησιμοποιείται θα είναι του ίδιου τύπου καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών.

β. Η Υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για κάθε 5 t προσκομιζόμενου τσιμέντου που χρησιμοποιείται σε κονιάματα. Αν από τους ελέγχους προκύψει ότι

κάποιο δείγμα δεν πληροί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και απομακρύνεται με ευθύνη του Αναδόχου από το εργοτάξιο.

γ. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) θα απομακρύνεται από το εργοτάξιο με δαπάνες του Αναδόχου.

**Ο Συντάκτης**

**Χαιρέτη Πελαγία**  
**Πολιτικός Μηχ/κός τ.ε.**

**ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ**

**Ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων**

**Αναστασάκης Γιάννης**