



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Χανιά : 18-03-2019

Μεγίστης Λαύρας 15  
Μουρνιές 73300, Χανιά

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ  
(C16/20 & C20/25)**

Πληρ.: Χρυσαιγή Παπαδογιάννη  
Τηλ.: 28210 36266  
Fax.: 28210 36288

**ΤΜΗΜΑ Α:**

**CPV: 44114100-3**

**Κωδικός προϋπολογισμού 2019 : ΚΑΕ 8112-008**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (C16/20 , C20/25)**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20,C20/25 για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Για την **εκτέλεση έργων Αυτεπιστασίας** της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων απαιτείται σκυρόδεμα τύπου C20/25 & C16/20, των οποίων τα υλικά παρασκευής, η σύνθεση σκυροδέματος, η ανάμιξη σκυροδέματος, η μεταφορά, και λοιπά, θα είναι σύμφωνα με τους όρους του ισχύοντος ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΤΣ 2016) και των ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-01-01-01-00:2009 και ΕΛΟΤ Τ.Π 1501-01-01-02-00:2009

Το έτοιμο σκυρόδεμα θα πληρεί τις προδιαγραφές της κατηγορίας C16/20,C20/25.

Η διαπίστωση του ανωτέρω θα γίνεται με δειγματοληψία και έλεγχο από διαπιστευμένο εργαστήριο.

**1. Γενικά :**

Τα υλικά του σκυροδέματος δηλαδή τα αδρανή, το τσιμέντο, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας που προδιαγράφονται στις επόμενες παραγράφους.

**2. Τσιμέντο :**

Οι τύποι τσιμέντου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνοι με τα οριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1β. Όταν απαιτείται χρήση τσιμέντου ανθεκτικού στα θειικά (τσιμέντο SR), είτε λόγω ύπαρξης θεικών στα αποθηκευμένα υγρά ή στο έδαφος ή στο υπόγειο νερό, είτε όταν επιδιώκεται ή προδιαγράφεται ο περιορισμός της θερμότητας ενυδάτωσης, το τσιμέντο θα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Π.Δ. 244/80 για τον τύπο IV.

**3. Αδρανή υλικά :**

Τα αδρανή θα εξετάζονται, θα χαρακτηρίζονται και θα διαθέτουν σήμα συμμόρφωσης CE σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12620, και επιπλέον θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ΚΤΣ.

#### **4. Νερό :**

Θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1008. Σε κάθε περίπτωση, το φρέσκο, πόσιμο, καθαρό νερό, που δεν περιέχει συστατικά που θα μπορούσαν να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις επί της αντοχής και της ανθεκτικότητας, είναι κατάλληλο για τη χρησιμοποίησή του στα συστατικά του σκυροδέματος. Η χρήση θαλασσινού νερού απαγορεύεται.

#### **5. Πρόσθετα σκυροδέματος :**

Τα πρόσθετα σκυροδέματος θα είναι σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 934-2 και θα ικανοποιούν επιπρόσθετα τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.5 του ΚΤΣ. Θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο σε σφραγισμένα δοχεία, επί των οποίων θα αναγράφονται τα στοιχεία του παραγωγού και ο τύπος του προϊόντος.

Κατά την αποθήκευσή τους θα διατηρούνται στις αρχικές τους συσκευασίες και θα προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες, τις ακραίες θερμοκρασίες και την αλλοίωση, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής.

Η χρήση αερακτικών προσθέτων είναι υποχρεωτική αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος, κατά τη σκυροδέτηση, είναι 0 °C ή μικρότερη, ή υπάρχει πιθανότητα παγετού πριν να αποκτήσει το σκυρόδεμα αντοχή 5 Μρα.6.

#### **6. Μεταφορά σκυροδέματος :**

Μεταφορά Σκυροδέματος σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος και την Δ14/50504/ΦΕΚ537/1-5-2002 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

Η μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος θα γίνεται με μέσα του προμηθευτή (βαρέλα), τα οποία θα είναι ικανά να μεταφέρουν το υλικό στον τόπο που θα ζητηθεί από τη ΔΕΥΑΧ.

Τα οχήματα μεταφοράς οφείλουν να πληρούν τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ. και φέρουν την ευθύνη για τυχόν βλάβες κ.λ.π. που θα προξενήσουν κατά τη μεταφορά και παράδοση των υλικών. Οι παραδόσεις του σκυροδέματος γίνονται επί τόπου των έργων τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., μετά από προφορική ή γραπτή (μέσω fax) επικοινωνία με τον προμηθευτή μια (1) ημέρα πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο.

Το έτοιμο σκυρόδεμα θα πληροί τις προδιαγραφές της κατηγορίας C16/20, C20/25, πρέπει να **διαθέτουν σήμανση CE**.

**Η σήμανση CE τεκμηριώνεται** με την προσκόμιση του σχετικού πιστοποιητικού που πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

**Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται**, η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών επί του έργου, ανεξαρτήτως τόπου, χώρου και ποσότητας, μετά των φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και σταλίας μεταφορικών μέσων, καθώς και τα κατάλληλα σε μέγεθος οχήματα – μηχανήματα, μεταφοράς, προκειμένου να εναποτεθούν τα υλικά της προμήθειας στο επιθυμητό από την υπηρεσία, χώρο και τόπο.

**Σε περίπτωση άντλησης** σκυροδέματος θα υπάρχει χωριστή χρέωση όπως αναφέρεται στον προϋπολογισμό.

Ο φάκελος **επί ποινή αποκλεισμού** θα περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1.Υπεύθυνη δήλωση ό,τι το προϊόν πληρεί τα πρότυπα κατά ΕΛΟΤ Τ.Π. 1501-01-01-01-00:2009 και ΕΛΟΤ Τ.Π 1501-01-01-02-00:2009

2.ISO 9001 του προμηθευτή σε ισχύ.

3. Πιστοποιητικό CE για τα τσιμέντα, τα αδρανή και τα πρόσθετα υλικά που ενσωματώνονται στο σκυρόδεμα που πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας

4. Μελέτη Σύνθεσης Προϊόντων.

5.Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων προϊόντων.

6.Υπεύθυνη δήλωση ό,τι ο μέγιστος χρόνος παράδοσης των προϊόντων θα **είναι μικρότερος των (2) δύο** ωρών στον επιθυμητό από την υπηρεσία, χώρο και τόπο από την ώρα της παραγγελίας του υλικού.

Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού  
Μελετών, Έργων & Ανάπτυξης

Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας  
της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη  
Πολιτικός Μηχανικός

Κων/νος Στεργιάννης  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**  
**ΤΜΗΜΑ Β:**  
**CPV:14212200-2**

**ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ**  
Κωδικός προϋπολογισμού 2019 : ΚΑΕ 8112-001

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια αδρανών υλικών λατομείου για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω αδρανών υλικών :

1. Υπόβαση προδιαλογέα	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου (υλικά προδιαλογέα 0-20) για επίχωση σωλήνων
2. Υπόβαση 3A	Άριστης ποιότητας (0-32) από υλικό λατομείου για επίστρωση οδοστρώματος Π.Τ.Π. 0-155
3. Άμμος Α σκυροδέματος	Άριστης ποιότητας τριβείου για παραγωγή σκυροδέματος (0-4)
4. Άμμος επίχωσης σωλήνων	Επίχωσης σωληνώσεων (0-4)
5. Αμμόχωμα	Επίχωσης σωληνώσεων
6. Χαλίκι	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,50 έως 2,50 εκ
7. Γαρμπίλι	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,20 έως 1,00 εκ
8. Μικτό σκυροδέματος	Μείγμα άμμου τριβείου με υλικό λατομείου διαστάσεων 0,50 έως 2,50 εκ.
9. Σκύρα	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,30 έως 0,45 εκ
10. Σκύρα	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,40 έως 0,60 εκ.
11. Σκύρο	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,60 έως 1,00 εκ
12. Σκύρα	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 1,00 έως 1,80 εκ
13. Σκύρα	Άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,40 έως 3,00 εκ
14. Ογκόλιθοι	Λίθοι λατομείου βάρους 0,5 έως 100 kg

#### 1. Υπόβαση προδιαλογέα (0-20)

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή έθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια. Κατ'αυτή την έννοια διευκρινίζεται ότι δεν επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στο θραυστό υλικό υλικά που προέρχονται από ανακύκλωση.

#### 2. Υπόβαση 3A (0-32)

Το ανάμικτο αμμοχάλικο 3 A θα είναι θραυστό εκ ορυχείων ή εκ λίθων λατομείων (0-32). Πρέπει να είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαθρωμένα, βώλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του επιχώματος. Κατ'αυτή την έννοια διευκρινίζεται ότι δεν επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στο θραυστό υλικό υλικά που προέρχονται από ανακύκλωση.

Αναλυτικότερα :

Θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. 0-155 (3 Α)

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά , υγρή και ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας , συμπαγές , απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες προσμίξεις , χρώματα βώλους αργίλου , περιβλήματα οποιαδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Η κοκομετρική διαβάθμιση του υλικού θα πρέπει να ανταποκρίνεται προς τα όρια διαβαθμίσεως του αντίστοιχου πίνακα της Π.Τ.Π.0-155 του υπουργείου Δημοσίων Έργων και πρέπει να είναι ομαλή , χωρίς απότομες διαβαθμίσεις .

Το θραυστό υλικό θα φέρει την σήμανση CE.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν την ημέρα του διαγωνισμού , επί ποιινή αποκλεισμού, τα πιστοποιητικά ελέγχου , του εν λόγω υλικού , που διαθέτουν από εγκεκριμένα εργαστήρια.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα ελέγχονται εργαστηριακά , η δε δαπάνη θα βαρύνει τον προμηθευτή.

### **3. Άμμος σκυροδέματος (0-4)**

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκομετρική διαβάθμιση θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13055:2002 Γενικά Στοιχεία Άμμου Κονιαμάτων θραυστή ή συλλεκτή διαβαθμισμένη 0/7, 0/5 χονδρόκοκκη 0/3 μεσόκοκκη 0/1 λεπτόκοκκη.

Η άμμος θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Η επιλογή της άμμου (φυσική, ποταμίσια ή ορυκτή) θα είναι κατά περίπτωση, έπειτα από επιλογή της υπηρεσίας, ανάλογα με το είδος των εργασιών που θα χρησιμοποιηθεί και τις ανάγκες της υπηρεσίας
- Η άμμος που χρησιμοποιείται για την παρασκευή κονιαμάτων πρέπει να είναι πολύ καλά διαβαθμισμένη, καθώς από τη διαβάθμισή της εξαρτάται η ποιότητα και η εμφάνιση του κονιάματος. Ισχύουν οι γενικοί κανόνες για την κοκομετρική διαβάθμιση, σύμφωνα με τους οποίους η κοκομετρική γραμμή πρέπει να είναι συνεχής, δηλαδή η άμμος να περιέχει όλα τα μεγέθη των κόκκων και σε ποσοστά όσο το δυνατόν πλησιέστερα στις ιδανικές κοκομετρικές καμπύλες (FULLER EMPA κτλ). Γενικά στα κονιάματα λιθοδομών ή πλακοστρώσεων κτλ. όπου το πάχος του κονιάματος είναι μεγαλύτερο από 15 mm χρησιμοποιείται χονδρόκοκκη άμμος (0/7). Στην περίπτωση πάχους του αρμού ή της στρώσης 8 mm - 15 mm χρησιμοποιείται μεσόκοκκη άμμος (0/3). Στην περίπτωση πάχους μικρότερου από 8 mm η άμμος πρέπει να είναι λεπτόκοκκη (0/1)
- 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. Ειδικότερα η αναλογία αργιλικών στοιχείων (ικανών να δημιουργήσουν λάσπη), των οποίων οι κόκκοι είναι μικρότεροι των 0,02 mm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3% σε βάρος για κοκομετρική σύνθεση 0/7 και το 4% σε βάρος για κοκομετρική σύνθεση 0/3. Η άμμος πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 20% κόκκους διάστασης ίσης ή μικρότερης των 0,2 mm

Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

### **4. Άμμος επίχωσης σωλήνων (0-4)**

Η άμμος θα προέρχεται από λατομείο και θα αποτελείται από κόκκους σκληρούς και ανθεκτικούς, θα είναι απαλλαγμένη από σβώλους αργίλου και οργανικές ουσίες και η κοκομετρική διαβάθμιση θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων

### **5. Αμμόχωμα**

Αρίστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαμέτρου 0,50 έως 4,5 mm.

### **6. Χαλίκι**

Το χαλίκι θα είναι θραυστό και θα αποτελείται από σκληρά, υγρή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή εύθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Π.Τ.Π. 0-155. Το χαλίκι πρέπει να έχει διάμετρο από 0,5 έως 2,5 cm. Η διαβάθμιση των υλικών θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας. Η υπηρεσία

μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

## **7. Γαρμπίλι**

Το γαρμπίλι θα είναι θραυστό και θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή έθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Π.Τ.Π. 0-155. Το γαρμπίλι πρέπει να έχει διάμετρο 0,2 – 1 cm. Η διαβάθμιση των υλικών θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

## **8. Μικτό σκυροδέματος**

Το θραυστό υλικό θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή έθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

Το μικτό σκυροδέματος θα είναι θραυστό εκ ορυχείων ή εκ λίθων λατομείων. Πρέπει να είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαθρωμένα, βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις που επηρεάζουν την ευστάθεια και την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

Το μείγμα άμμου τριβείου με υλικό λατομείου θα είναι διαστάσεων 0,50 έως 2,50 εκ.

## **9-13. Σκύρα**

Το θραυστό υλικό θα είναι άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου διαστάσεων 0,30 έως 0,45 εκ., 0,40 έως 0,60 εκ., 0,60 έως 1,00 εκ., 1,00 έως 1,80 εκ. και 0,40 έως 3,00 εκ. Θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια και θα είναι καθαρό ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές απαλλαγμένο από φυτικές ή άλλες κάθε είδους προσμίξεις, χρώματα, βώλους αργίλου, περιβλήματα οποιασδήποτε φύσεως και αποσαθρωμένα ή έθραυστα σχιστολιθικά τεμάχια.

## **14. Ογκόλιθοι – Λίθοι λατομείου βάρους 0,5 έως 100 kg**

Οι κροκάλες θα είναι άριστης ποιότητας από υλικό λατομείου ατομικού βάρους 0,5 έως 100 kg, ομαλής διαβάθμισης, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1.

Πρέπει να είναι καθαρό, ομοιόμορφης ποιότητας από συμπαγές πέτρωμα απαλλαγμένα από τεμάχια αποσαθρωμένα, βόλους αργίλου καθώς και από άλλες προσμίξεις.

Ο ανάδοχος-προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της Επιτροπής Παραλαβής. Θα διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις τους. Σε περίπτωση που τα υλικά παρουσιάζουν οποιασδήποτε φύσεως ελάττωμα και ο ανάδοχος-προμηθευτής δεν προβεί μέσα σε δύο (2) ημέρες, αφότου ειδοποιηθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Χ., σε αντικατάσταση των υλικών αυτών.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. θα δικαιούται να προβεί στην απόρριψη αυτών, κηρύσσοντας τον ταυτόχρονα έκπτωτο.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την Οδηγία 89/106 της ΕΟΚ που αφορά τα δομικά προϊόντα, κατάλληλα προς χρήση θεωρούνται τα δομικά προϊόντα που κατασκευάζονται για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του έργου στο οποίο θα ενσωματωθούν και απαιτούν σήμανση CE εφόσον υπάρχει σχετική εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή.

Με την ΚΥΑ (ΦΕΚ 386Β/20-3-2007) τα αδρανή υλικά που διατίθενται και χρησιμοποιούνται στις κατασκευές μετά την 1 Απριλίου 2008 στη χώρα μας υποχρεωτικά πρέπει να φέρουν σήμανση CE και ανάλογα με τη χρήση τους να ακολουθούνται τα αντίστοιχα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN.

Η δειγματοληψία των αδρανών (αν θεωρηθεί σκόπιμη να πραγματοποιηθεί) θα γίνει σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN932-1.

Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο φάκελος **επί ποινή αποκλεισμού** θα περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση ό,τι το προϊόν πληροί τα πρότυπα όπου ζητείται.
2. ISO 9001 του προμηθευτή σε ισχύ.
3. Προσκόμιση του σχετικού πιστοποιητικού CE για τα προμηθευόμενα είδη.
4. Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων υλικών ανά υλικό.
5. Επειδή η ΔΕΥΑΧ για την συγκεκριμένη Προμήθεια λαμβάνει υπόψιν της:
  - A)** Την σημαντική επιβάρυνση που προκύπτει από το κόστος μεταφοράς λόγω της κατανάλωσης καυσίμων,
  - B)** Ότι ο χρόνος παρέμβασης θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός ανά Δ.Δ .αρμοδιότητας της, και
  - Γ)** Την εν γένει μείωση του λειτουργικού της κόστους και την όσο το δυνατό καλύτερη και αποδοτικότερη αξιοποίηση των εργαζομένων της, **απαιτείται η κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης** του τόπου εγκατάστασης της επιχείρησης του διαγωνιζόμενου ή υποκαταστήματος του, που θα πρέπει να είναι στα Διοικητικά όρια του Δήμου Χανίων.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού  
Μελετών, Έργων & Ανάπτυξης

Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας  
της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Χρυσουγή Παπαδογιάννη  
Πολιτικός Μηχανικός

Κων/νος Στεργιάννης  
Πολιτικός Μηχανικός