



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ

Κ.Α. 30.6661.46003

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Το τσιμέντο θα πληροί τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές και θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους στο εργοστάσιο, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές. Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 25 kg.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι σάκοι τσιμέντου έχουν υποστεί ζημιά, αυτοί θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE, τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Το σκυρόδεμα θα είναι κατηγορίας C16/20 και θα παραδίδεται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία. Το σκυρόδεμα θα είναι σύμφωνο με τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές, ενώ η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να διεξάγει ελέγχους με τη λήψη δοκιμών, όποτε αυτή επιθυμεί, προκειμένου να ελέγξει αν πληρούνται οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Αν κατόπιν εργαστηριακών ελέγχων διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές και αντοχές, η ευθύνη θα βαρύνει τον ανάδοχο ο οποίος θα επωμιστεί και το οποιοδήποτε οικονομικό κόστος.

Η εταιρεία παρασκευής σκυροδέματος θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE, τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

3. ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος θα πληροί τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές και θα αποτελείται:

α) από ράβδους κυκλικής ή πρακτικώς κυκλικής διατομής, παραγωγής αναγνωρισμένου εργοστασίου, κατηγορίας B500C

β) από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου), οποιουδήποτε τύπου κατηγορίας B500A ή διαμορφωμένα (π.χ. κλωβοί ή συνδετήρες), τεχνικής κατηγορίας B500C και διατομής ανάλογα με τις ανάγκες.

Σε κάθε περίπτωση, ολόκληρη η ποσότητα θα συνίσταται από χάλυβα αχρησιμοποίητο, καθαρό, απαλλαγμένο από απολεπίσεις, φολίδες, αλλοιώσεις, ρωγμές, παραμορφώσεις, χαλαρές πλάκες σκουριάς ή κατάσταση που δείχνει προχωρημένη διάβρωση. Χρήση οπλισμού παλαιού ή εκ κατεδαφίσεως, απαγορεύεται απολύτως.

Η παράδοση θα γίνεται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία. Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE, τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

4. ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΗΣ

Ο πολτός ασβέστη θα παραδίδεται σε ανθεκτικούς πλαστικούς σφραγισμένους σάκους καθαρού βάρους 20 kg. Η περιεκτικότητα σε νερό θα κυμαίνεται από 45% έως 70%, θα έχει κολλώδη υφή χωρίς ξένες προσμίξεις και ξερά άλατα του ασβεστίου. Και θα είναι άριστης ποιότητας.

Η μαρμαρόσκονη θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, λευκή, χωρίς προσμίξεις, με πλήρη και ομαλή κοκκομετρική διαβάθμιση και θα παραδίδεται σε ανθεκτικούς πλαστικούς σφραγισμένους σάκους καθαρού βάρους 20 kg.

Το ριζάκι ομοίως θα παραδίδεται σε ανθεκτικούς πλαστικούς σφραγισμένους σάκους καθαρού βάρους 20 kg.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι σάκοι έχουν υποστεί ζημιά, αυτοί θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

5. ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οι πλάκες θα είναι τυπικές τετραγωνικές πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα (50 x 50 cm ή 40 x 40 cm), σε χρώμα και σχέδιο που αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση – Προϋπολογισμό. Θα πληρούν τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές, θα είναι άριστης ποιότητας, αμεταχείριστες και θα παραδίδονται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι υπάρχουν πλάκες που έχουν υποστεί ζημιά, αυτές θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE, τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

6. ΠΛΑΚΕΣ ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΩΣ

Οι πλάκες θα είναι φυσικοί λίθοι οποιαδήποτε προέλευσης (π.χ Καρύστου ή Πηλίου), σύμφωνες με τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές. Θα παραδίδονται ακανόνιστες ή ορθογωνισμένες σε οποιεσδήποτε διαστάσεις. Θα είναι άριστης ποιότητας, αμεταχείριστες και θα παραδίδονται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι υπάρχουν πλάκες που έχουν υποστεί ζημιά, αυτές θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

7. ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

Θα είναι κυβόλιθοι από σκυρόδεμα οποιουδήποτε χρώματος, σχήματος και διαστάσεων που υπάρχουν στο εμπόριο, σύμφωνοι με τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές. Θα είναι άριστης ποιότητας, αμεταχείριστοι και θα παραδίδονται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι υπάρχουν κυβόλιθοι που έχουν υποστεί ζημιά, αυτοί θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE, τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

8. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ

Οι οπτόπλινθοι που αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση – Προϋπολογισμό, πρέπει να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Να είναι καλά ψημένοι, να μην είναι υαλοποιημένοι και να είναι ανθεκτικοί στον παγετό. Δεν πρέπει να έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα και να απορροφούν νερό έως 16% κατά βάρος ξερού τούβλου. Θα είναι άριστης ποιότητας, αμεταχείριστοι και θα παραδίδονται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι υπάρχουν οπτόπλινθοι που έχουν υποστεί ζημιά, αυτοί θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

9. ΚΡΑΣΠΕΔΑ

Τα προκατασκευασμένα κράσπεδα που αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση – Προϋπολογισμό, θα πληρούν τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές, θα είναι άριστης

ποιότητας, αμεταχείριστα και θα παραδίδονται σε οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Λαρισαίων και σε οποιαδήποτε ποσότητα ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί φθορά, τα προϊόντα που έχουν υποστεί ζημιά θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO ή CE , τα οποία θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνονται στον φάκελο της προσφοράς.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ