

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSAΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Κ.Α. 30.6662.46012

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

Τα υλικά θα είναι υψηλής ποιότητας και πιστοποιημένα με τη σήμανση CE, σαν προϊόντα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με την EN 1504-2. Επίσης η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει το απαιτούμενο πιστοποιητικό ISO το οποίο θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνεται στον φάκελο της προσφοράς.

2. ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ

Το μάρμαρο, ο γρανίτης ή οι άλλοι φυσικοί λίθοι θα λαμβάνονται από το ίδιο ορυχείο, με σταθερή χρωματική γκάμα και νερά, για κάθε αυτοτελές τμήμα της κατασκευής, θα έχουν δε τα εξής χαρακτηριστικά:

α) Οι πλάκες μαρμάρου, γρανίτη ή φυσικών λίθων θα επιλέγονται από δείγματα και καταλόγους των παραγωγών τους με αισθητικά και τεχνικά κριτήρια.

β) Τα τεχνικά κριτήρια αφορούν στην (α) απορρόφηση νερού, (β) στο ειδικό βάρος, (γ) αντοχή σε θλίψη και (δ) αντοχή εφελκυσμού από κάμψη.

Το χρώμα του μαρμάρου που θα χρησιμοποιηθεί θα ταιριάζει με τα δείγματα που έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία. Πλάκες με απότομες μεταβολές στο φόντο ή γενικά χαρακτηριστικά σημάδια και άλλες αποκλίσεις από τα εγκεκριμένα δείγματα, θα αντικαθίστανται.

Η υφή και τα νερά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιηθεί θα ταιριάζει με τα δείγματα που έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία. Θα είναι καθαρό και χωρίς ελαττώματα τα οποία επηρεάζουν την αντοχή και την στερεότητα.

Το μάρμαρο/ γρανίτης πρέπει να είναι γυαλισμένο και να έχει προστασία έναντι γραφής με φαλτσοκομμένες ακμές 1 x 1 mm² στις εκτεθειμένες πλευρές.

Το τελείωμα του μαρμάρου/ γρανίτη θα ορίζεται από τη μελέτη και μπορεί να είναι χτενιστό, χτυπητό, φυσικό, ματ, γυαλιστερό, αμμοβολισμένο κ.λπ., είτε μηχανής είτε επί τόπου στο έργο. Το βάθος τυχόν χαράξεων θα ορίζεται από την υπηρεσία.

Σε περίπτωση γυαλισματος θα είναι γυαλισμένο στις εκτεθειμένες πλευρές και σε όλες τις ακμές. Θα χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα δείγματα για την επιβεβαίωση της ποιότητας γυαλισματος. Οι πίσω πλευρές που χωνεύονται στις τελειωμένες εργασίες θα είναι όπως απαιτείται για να έχουν σωστή συναρμογή και/ ή πρόσφυση όταν απαιτείται.

Το γυάλισμα θα είναι όπως στα εγκεκριμένα δείγματα.

Οι διαστάσεις και το πάχος των μαρμάρων, γρανιτών και φυσικών λίθων θα επιλέγονται από την Υπηρεσία. Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι τα παραδοτέα υλικά έχουν υποστεί ζημιά, αυτά 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.

3. ΞΥΛΕΙΑ

Η σουηδική ξυλεία να είναι Α΄ ποιότητας, σε ευθύγραμμα κομμάτια, βαμμένα με 2 στρώσεις μηκυτοκτόνου και οι ακριβείς διαστάσεις θα δίνονται από την υπηρεσία. Επίσης να είναι απαλλαγμένα από ρόζους και εμφανείς ρωγμές και να είναι στεγνή από υγρασία. Τα σκουρέτα Ευρώπης, τα ελατάκια, οι τάβλες, η ξυλεία καστανιάς και τα κόντρα πλακέ να είναι απαλλαγμένα από ρόζους και εμφανείς ρωγμές. Επίσης να είναι στεγνά από υγρασία.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι τα παραδοτέα υλικά έχουν υποστεί ζημιά, αυτά 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.

4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι από την καλύτερη ποιότητα. Οι διάφοροι ράβδοι και τα ελάσματα πρέπει να έχουν ομοιόμορφη διατομή, να είναι απόλυτα ευθύγραμμοι και να μην παρουσιάζουν καμία ανωμαλία στις επιφάνειές και στις ακμές τους.

Τα λοιπά μεταλλικά μέρη, όπως βίδες κλπ. εξαρτήματα, θα είναι κατάλληλα επεξεργασμένα ώστε να μην οξειδώνονται (ανοξειδωτα, επιχρωμιωμένα, επικασσιτερωμένα ή γαλβανισμένα εν θερμώ κατά περίπτωση και ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας).

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι τα παραδοτέα υλικά έχουν υποστεί ζημιά, αυτά 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.

5. ΔΙΑΦΟΡΑ

Όλα τα υλικά θα είναι υψηλής ποιότητας και θα προέρχονται από αναγνωρισμένες εταιρείες που δραστηριοποιούνται ευρέως στην ελληνική αγορά. Οι κόλλες και τα τσιμέντα θα φέρουν σήμανση CE. Επίσης η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει το απαιτούμενο πιστοποιητικό ISO το οποίο θα είναι σε ισχύ την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και θα περιλαμβάνεται στον φάκελο της προσφοράς.

Όλα τα συσκευασμένα υλικά της προμήθειας θα φέρουν την πρωτότυπη ετικέτα σήμανσης της επίσημης συσκευασίας κυκλοφορίας του προσφερόμενου προϊόντος στην οποία πρέπει να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα, μεταξύ άλλων, τα εξής στοιχεία:

- Η ονομασία του προϊόντος και η κωδικοποίησή του
- Η μορφή του σκευάσματος (π.χ. υγρό σε συμπυκνωμένη μορφή) και το περιεχόμενο σε βάρος ή όγκο
- Ο αριθμός παρτίδας παραγωγής
- Η ημερομηνία παρασκευής-παραγωγής

-Το όνομα ή η εταιρική επωνυμία και η διεύθυνση (έδρα) του κατασκευαστή
-Πιθανές ανεπιθύμητες παρενέργειες, μέτρα επείγουσας αντιμετώπισης και τηλέφωνα του Κέντρου Δηλητηριάσεων
Οποιαδήποτε μη πρωτότυπη ετικέτα δεν θα γίνεται αποδεκτή.
Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι συσκευασίες έχουν υποστεί ζημιά, αυτές θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ