



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : Συντήρησης σχολικών &
δημοτικών κτιρίων

Ηράκλειο, 4 / 9 / 2014

« Προμήθεια και τοποθέτηση
τεχνητού χλοοτάπητα »

για το έργο αυτεπιστασίας :
« Συντήρηση δημοτικών κτιρίων »

Κ.Α. 30-7331.047

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το παρόν τεύχος αφορά την **προμήθεια και τοποθέτηση τεχνητού χλοοτάπητα** για τις ανάγκες του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο : «**Συντήρηση δημοτικών κτιρίων**» και κωδικό **Κ.Α. 30-7331.047**.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τον πίνακα που ακολουθεί :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μονάδα Μέτρησης
1	Προμήθεια και τοποθέτηση τεχνητού χλοοτάπητα	M2

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ και ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Προμήθεια και τοποθέτηση τεχνητού χλοοτάπητα, πάνω σε κατάλληλα διαμορφωμένη χωμάτινη επιφάνεια, σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Ο χλοοτάπητας πρέπει να είναι κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, να έχει άριστη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, να έχει αντοχή στο νερό και πολύ καλή απορροή υδάτων (ανάλογα με την επιφάνεια που θα τοποθετηθεί), να διατηρεί το χρώμα του αναλλοίωτο, να μην μεταδίδει την φωτιά, να καθαρίζεται εύκολα, να μην δημιουργεί δυσάρεστες οσμές και να συγκρατεί την θερμοκρασία σε φυσιολογικά επίπεδα κατά τους θερινούς μήνες.

Ο χλοοτάπητας θα αποτελείται από ίνες tencate πολυαιθυλενίου, ύψους περίπου 40 mm, ανθεκτικές στην υπεριώδη ακτινοβολία, χρώματος πράσινου (ανοικτής ή/και σκούρας απόχρωσης) ή πράσινου-μπεζ και να έχει φυσική όψη. Στο υπόστρωμά του πρέπει να διαθέτει τρύπες για την αποστράγγιση του νερού. Να διατίθεται σε ρολά, φάρδους 2,00 – 4,00 μέτρων.

Η τοποθέτηση θα γίνει πάνω σε χωμάτινη επιφάνεια, η οποία πρώτα θα ισοπεδωθεί όσο γίνεται καλύτερα και αν κρίνεται αναγκαίο θα προστεθεί λεπτό στρώμα άμμου ή και υποστρώματος. Η προετοιμασία της επιφάνειας (καθαρισμός, ισοπέδωση, διάστρωση με άμμο) θα γίνει με υλικά και συνεργεία του Δήμου.

Στα σημεία που θα δημιουργηθούν ενώσεις στα φύλλα του χλοοτάπητα, αυτές θα πρέπει να συγκολληθούν μεταξύ τους με ειδική ταινία συγκόλλησης και κόλλα δύο συστατικών, κατόπιν να τεντωθεί ο τάπητας με ειδικά εργαλεία (ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες στις ενώσεις) και να στερεωθεί περιμετρικά.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση, κόλληση και στερέωση του χλοοτάπητα (δηλ. χλοοτάπητας, ταινίες συγκόλλησης, κόλλα, κ.λ.π.).

Ο χλοοτάπητας πρέπει να πληροί **επί ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά :

Σύνθεση ίνας : 100% πολυαιθυλένιο (tencate) με προστασία U.V.

Ύψος πέλους : 40 mm ± 5%

Αριθμός ινών ανά m² : ≥ 15.100 ίνες / m²

Βάρος πέλους : ≥ 950 gr/m²

Συνολικό βάρος ανά m² : ≥ 2.000 gr/m²

Υδατική διαπερατότητα : περίπου 60 lt / m² / min

Περίοδος εγγύησης : Τουλάχιστον 5 έτη

Οι πρώτες ύλες, η σύνθεση του υλικού (πολυαιθυλένιο) και οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων τύπων τεχνητού χλοοτάπητα πρέπει να συνοδεύονται και να αποδεικνύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και ISO ασφαλείας.

Ηράκλειο, 4 / 9 / 2014

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη του τμήματος

Σουλτάνα Καπζάλα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Λασηθιωτάκης Μιχάλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ