



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Διονυσίου 13^ο
Νέα Αλικαρνασσός
Τ.Κ.:71601
Πληροφορίες: Κοκκινάκη Καλ.
Τηλ.: 2813-409818
Fax: 2813-409870
E-mail :Kokkinaki-k@heraklion.gr

Ηράκλειο, 03-11-2015

Προμήθεια αστικού εξοπλισμού

Κ.Α.: 30-7135.064

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αστικού εξοπλισμού

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις των άρθρων 3 παρ 10 και 23 παρ 4, 5 και 6 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Την Π1/7446/2002 Απόφαση του Υπ. Ανάπτυξης (ΦΕΚ 112/Β)
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια παγκακίων και κολωνακίων.

Συντάσσομε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια παγκακίων και κολωνακίων που είναι απαραίτητα προκειμένου να αντικατασταθεί μέρος του παλιού και φθαρμένου εξοπλισμού στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ηρακλείου.

ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ 8 ΞΥΛΩΝ

Το παγκάκι θα αποτελείται από την θέση καθίσματος, την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις. Η θέση καθίσματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από 5 ξύλινους δοκούς διατομής 70X70X1900mm και η πλάτη από 3 ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής. Οι μεταλλικές βάσεις πρέπει να κατασκευασμένες από χάλυβα και να αποτελούνται από την πλάκα πάκτωσης διατομής 120X500X4mm, και ένα μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120X60X3mm L=360mm, πάνω στον οποίο θα εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης, διατομής 100X910X8mm. Η πλάτη του παγκακίου πρέπει να είναι κατασκευασμένη με κλίση 30°, έτσι ώστε να προσφέρεται μεγαλύτερη ανάπαυση. Για μεγαλύτερη αντοχή της κατασκευής, οι βάσεις θα πρέπει να είναι ενισχυμένες για κάθετη φόρτιση με μεταλλική λάμα διατομής 25X5mm.

Οι μεταλλικές βάσεις θα αγκυρώνονται στο έδαφος με στριφώνια Μ8.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 351 και να είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

Στάδιο ξήρανσης (τελική υγρασία του ξύλου κατά DIN 52 183 : 8 – 12 %)

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (κοχλίες) θα είναι από μαλακό χάλυβα γαλβανισμένο.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων θα πρέπει να είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Η βαφή των ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών θα πρέπει να έχει εξαιρετική αντοχή στο νερό, τον ήλιο και τις απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας και να είναι από ασφαλές υλικό κατά ONORM S 2101/TA-ABFALL / BRD – 55503

Τα ξύλα θα πρέπει να είναι βαθιά εμβαπτισμένα σε ισχυρό μυκητοκτόνο για την προστασία τους από μύκητες και σαράκι, άοσμο και ασφαλές κατά ONORM B 3803/ DIN 68805.

Επίσης θα είναι περασμένα με ελαστικό βερνίκι αβλαβές κατά ONORM S 155-DIN 53160 EN 71/3 που να προσφέρει αδιάβροχη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία

Το συγκεκριμένο παγκάκι θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διεθνής προδιαγραφές **ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2008** και **EN ISO 14001-2004**.

ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

Τα κολωνάκια θα είναι χαλύβδινα, στρογγυλά ή τετράγωνα, σταθερά ή αφαιρούμενα, με εσωτερικά νεύρα για αυξημένη αντοχή, εξολοκλήρου γαλβανισμένα, για να μην διαβρώνονται και να μη σκουριάζουν και να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Θα φέρουν κίτρινες ανακλαστικές ταινίες για να είναι διακριτά ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Οι διαστάσεις τους θα είναι:

- Τα στρογγυλά: Φ 110 X 500 mm και βάρος 3Kgr.
- Τα τετράγωνα: 100 X 100 mm και βάρος 3Kgr.

ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Τα κολωνάκια αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό πολυμερές μεγάλης αντοχής που να τους επιτρέπει να επανέρχονται στο αρχικό τους σχήμα χωρίς να προκαλούν ζημιά στα οχήματα μετά από συγκρούσεις με αυτά.

Θα πρέπει να μπορούν να βιδωθούν στο έδαφος και να έχουν έντονο χρώμα με ανακλαστικές ταινίες για να είναι ορατά από μακριά. Επίσης θα πρέπει να μπορούν να δέχονται μικροχτυπήματα χωρίς να καταστρέφονται και θα πρέπει να αντέχουν σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες κρούς ή ζέστης.

Οι διαστάσεις τους πρέπει να είναι Φ80 x 750 mm και το βάρος τους 1,2 kg

ΑΡΘΡΩΤΗ ΜΠΑΡΑ ΤΥΠΟΥ C

Η μπάρα θα πρέπει να είναι από γαλβανισμένη χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου Φ42 με λουκέτο (8 kg) διαστάσεων 760 mm x 500 mm, βαμμένη σε gal χρώματα.

Οι βάσεις τους θα πρέπει να είναι ισχυρές αρθρωτές με στρογγυλεμένα άκρα με προτρυπημένες θέσεις.

Η μπάρα θα πρέπει να φέρει κόκκινες ανακλαστικές ταινίες για να είναι ευδιάκριτες από μακριά. Επίσης οι βίδες θα φέρουν ειδικά αντικλεπτικά καλύμματα για να αποφεύγεται η αφαίρεση ή η μετακίνησή τους.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα παραδοθούν στην Υπηρεσία μας με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτησή τους.

Τα είδη που θα προμηθευτούν θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληρούν τις διατάξεις υγιεινής διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΑΜΟΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΗΣ