



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ ΚΑΛ.
Τηλ.: 2813-409818
E-mail : kokkinaki-k@heraklion.gr**

Ηράκλειο 17-10-2016

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Την αναγκαιότητα της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».
- 6) Την με Αρ. Πρωτ. 58120/01-06-2016 Απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους

Συντάσσουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές ως εξής :

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 M8.

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 ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Τα κολωνάκια αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό πολυμερές μεγάλη 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 κρύου ή ζέστης.

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

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

Κοκκινάκη Καλλιόπη
Τοπογράφος Μηχ/κός Τ.Ε.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ/νσης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

**ΕΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ