

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ  
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ**

Χανιά 17-04-2013  
Πρωτ. : 3153

Τμήμα : Α  
Ταχ. Δ/ση : Χρυσοπηγή, 73100, Χανιά  
Πληροφορίες : Π.Νούσια  
Τηλέφωνο : 28210 84216  
FAX: 28210 87898

Προς:  
1. Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**Η Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

- Το Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- Το Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 247/Α) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ» (ΦΕΚ 64/Α/16-03-07), καθώς και την Τροποποίηση των Οδηγιών 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ και 2009/81/ΕΚ από τον ΕΚ αριθ. 1177/30.11.2009 και ιδίως το άρθρο 43 αυτού.
- Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150/Α), εφαρμοζόμενου αναλογικά, για τις περιπτώσεις που ρητά ρυθμίζονται με το παρόν.
- Τη με αρ. 35130/739/09-08-2010 (Φ.Ε.Κ. 1291/Β/11-08-2010) Υπουργική Απόφαση «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»
- Το Ν.1642/86 «Περί Φ.Π.Α».
- Το με αριθ. 7242/20-11-2009 Συμφωνητικό εργασίας προγ/τος JUNICOAST, Δράσεις για την προστασία των αμμοθινών με είδη *juniperus* στην Κρήτη και στο νότιο Αιγαίο (LIFE07NAT/GR/000296).
- Τον προϋπολογισμό του προγράμματος JUNICOAST LIFE07NAT/GR/000296, Δράση C2 “Waste removal” κατηγορία «Consumables».

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Αξιότιμοι κύριοι,

Η Δ/ση Δασών Χανίων ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια είκοσι τριών (23) πλαστικών κάδων χωρητικότητας 1100lit στα πλαίσια του προγράμματος LIFE07NAT\_GR\_000296 με τίτλο «Δράσεις για την προστασία των παράκτιων αμμοθινών με είδη *Juniperus* στην Κρήτη και στο Νότιο Αιγαίο (Ελλάδα)». Σύμφωνα με το πρόγραμμα, οι αναφερόμενοι οικότοποι απειλούνται από

την ανεξέλεγκτη διάθεση στερεών αποβλήτων και από τη ρύπανση που προκαλούν οι ίδιοι οι επισκέπτες. Τα υλικά που εναποτίθενται στις περισσότερες περιπτώσεις δεν είναι βιοδιασπώμενα και μπορεί να περιέχουν χημικές ή τοξικές ουσίες. Η ρύπανση από τα απορρίμματα είναι σοβαρό πρόβλημα δεδομένου ότι η διάλυση και η διάσπαση των ουσιών αυτών διηθείται στο έδαφος και στο νερό και μπορεί να επηρεάσει την υγεία του οικοτόπου. Σκοπός της δράσης αυτής είναι η τοποθέτηση κάδων σε όλους τους οριοθετημένους οικοτόπους 2250\* (παράκτιες αμμοθίνες με είδη *juniperus*) του προγράμματος για τη συλλογή των απορριμμάτων των επισκεπτών. Οι επισκέπτες σε ένα μεγάλο ποσοστό (80%) είναι διατεθειμένοι να μεταφέρουν τα σκουπίδια τους και να τα τοποθετούν στους κάδους που θα βρουν στη διαδρομή. Η απομάκρυνση των σκουπιδιών θα γίνεται από τα οχήματα αποκομιδής απορριμμάτων των αντίστοιχων δήμων.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΚΑΔΩΝ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Ο κάδος πρέπει να είναι απόλυτα σύμφωνος με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων **EN 840-1/2/3/4/5/6**.

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι 1100lit ( $\pm 5\%$ ), και να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Πρέπει να διαθέτει στεγανό ανοιγόμενο καπάκι επίπεδο διπλού τοιχώματος και να κυλιέται σε 4 ρόδες. Για την εκκένωσή του πρέπει να προσαρμόζεται σε συστήματα ανατροπής τύπου χτένας ή βραχίονα.

### **2. ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΔΟΥ**

Δεδομένου ότι οι κάδοι δέχονται ισχυρές καταπονήσεις από την καθημερινή χρήση, τα χαρακτηριστικά αντοχής τους πρέπει να είναι σαφώς περισσότερο ενισχυμένα από όσα προδιαγράφονται στο πρότυπο EN840. Το ελάχιστο πάχος των τοιχωμάτων του κάδου πρέπει να είναι 8-10mm. Επιπρόσθετα, ο κάδος πρέπει να φέρει ενισχυμένα τοιχώματα στα σημεία ανάρτησης και κρούσης από το σύστημα ανατροπής, ώστε να αποτρέπεται η θραύση του μετά από παρατεταμένη χρήση. Για το λόγο αυτό, στους κάδους των 1100lit πρέπει να υπάρχει ενίσχυση των τοιχωμάτων με μεταλλικό πλέγμα στα επισφαλή σημεία.

### **3. ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ**

Δεδομένου ότι τα απόβλητα συνοδεύονται από έντονες και διαπεραστικές οσμές, ο κάδος πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός.

Για το λόγο αυτό, το χείλος του κάδου πρέπει να έχει τέλεια συναρμογή με το καπάκι, γεγονός που διασφαλίζεται με κατάλληλη διαμόρφωση στο σημείο άρθρωσης. Επιπλέον συστήνεται η ύπαρξη κατάλληλης διαμόρφωσης στο καπάκι ώστε αυτό να προσαρμόζεται χωρίς διάκενα μέσα στον κάδο ιδιαίτερα στην πίσω πλευρά του καπακιού (πλησίον της άρθρωσης όπου συνήθως εμφανίζεται διάκενο).

Το καπάκι του κάδου πρέπει να είναι επαρκούς στιβαρότητας ώστε να κλείνει στεγανά στο χείλος εξαιτίας του βάρους του. Επιπλέον, το καπάκι πρέπει να αποτελείται από διπλό τοίχωμα (με εσωτερικό διάκενο αέρα) ώστε αφενός να απομονώνει απόλυτα τις οσμές στο εσωτερικό του κάδου αφετέρου, να αποτρέπει τη θέρμανση του κάδου από την ηλιακή ακτινοβολία και την ανάπτυξη μικροβίων και δυσάρεστων οσμών στο εσωτερικό του κάδου.

Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

Στο κατώτερο σημείο του πυθμένα του κάδου πρέπει να υπάρχει ειδική οπή αποχέτευσης για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι ώστε να κλείνει στεγανά.

### **4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ**

Οι κάδοι πρέπει να κυλίνουνται σε 4 τροχούς  $\Phi 200$  με μεταλλική ζάντα και λάστιχο (βαρέως τύπου) λόγω του αυξημένου φορτίου που επωμίζονται. Σε αυτήν την περίπτωση οι τροχοί περιστρέφονται

360 μοίρες σε κατακόρυφο άξονα εξασφαλίζοντας την ευελιξία του κάδου. Οι 2 από τους τροχούς πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με ποδόφρενο προκειμένου ο κάδος να ακινητοποιείται εύκολα.

#### **5. ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Ο κάδος πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής με ημερομηνία παραγωγής όχι πέραν του ενός έτους, δεδομένου ότι τυχόν παλαιώση επηρεάζει σημαντικά τις μηχανικές του ιδιότητες. Το υλικό κατασκευής του κάδου πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.

#### **6. ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ**

Ο κάδος πρέπει να αποτελείται από απόλυτα στιλπνές επιφάνειες, ώστε να μη σχίζονται οι σακούλες απορριμμάτων, δημιουργώντας επιπλέον ρύπανση. Αιχμηρές ακμές ή αιχμές πρέπει να αποφεύγονται.

#### **7. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ο κάδος πρέπει να φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα του το λογότυπο του προγράμματος life και του natura 2000. Επίσης ο κάθε κάδος πρέπει να είναι εφοδιασμένος στις 2 πλευρές του με ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα..

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

Οι κάδοι να είναι χρώματος πράσινου.

Ο κάδος πρέπει να έχει κατασκευαστεί σε βιομηχανία πιστοποιημένη με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2004

Πρέπει να δίδεται εγγύηση 4 ετών.

#### **Δικαίωμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχουν:**

Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ή κοινοπραξίες/συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που έχουν συσταθεί σύμφω

να με τη νομοθεσία ενός Κράτους Μέλους της Ε.Ε. και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της Ε.Ε., του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών, που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ και να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο κατά την ημέρα υποβολής προσφοράς.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε ποσό ύψους έως 8.769,9 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του προγράμματος JUNICOAST LIFE07NAT/GR/000296, Δράση C2 “Waste removal” κατηγορία «Consumables». Ο χρόνος παράδοσης των κάδων ορίζεται σε 15 εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο. Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά. Η παράδοσή τους θα γίνει στη διεύθυνση δασών Χανίων, η οποία θα τους τοποθετήσει στα όρια των οικοτόπων 2250\* στις περιοχές Κεδρόδασος, Φαλάσαρνα και Ν.Γαύδο, η δε διαχείριση των σκουπιδιών θα γίνεται από τους δήμους.

Προθεσμία υποβολής προσφοράς: 1 **Μαΐου 2013, ώρα 11π.μ.** Οι προσφορές θα παραδίδονται στην υπάλληλο κ.Πιπεράκη Αρετή στη Δνση Δασών Χανίων, Χρυσοπηγή, ΤΚ:73100. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών είναι εκπρόθεσμες, δεν παραλαμβάνονται ούτε αξιολογούνται, αλλά επιστρέφονται.

Η

Δ/ντρια Δασών Χανίων

Π. Σκλαβάκη  
Δασολόγος