



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Διεύθυνση : Πλατεία Ρήγα Φεραίου 1  
Ταχ. Κώδικας : 38001  
Πληροφορίες : Κωνσταντίνος Ρέππος  
Τηλ. : 24213 50119  
Fax : 24210 97610  
E- mail : [k.reppos@volos-city.gr](mailto:k.reppos@volos-city.gr)  
Web site : [www.volos.gr](http://www.volos.gr)

**Βόλος, 4 . 5 . 2015  
Αριθμ. Πρωτ.:39822**

**ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ  
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**«Προμήθεια μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Βόλου για το έτος 2015, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 49.790,40€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.».**

Ο Δήμαρχος Βόλου

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 3 παρ. 10 και 23 παρ. 4, 5 και 6 του ΕΚΠΟΤΑ (Απόφ. Υπ. Εσωτ. 11389/93) περί «ΕΝΙΑΙΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν 2286/95 « ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ».
3. Την 35130/739/9-8-2011 κοινή απόφαση των Υπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. Ναυτιλίας & Ανάπτυξης περί αύξησης και ορισμού σε ευρώ των χρηματικών ορίων.
4. Την παρ. 4,5 & 6 του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ & την αριθμ.Π13305/3-11-2010 Απόφαση του Υπ. Οικονομικών Ανταγωνισμού & Ναυτιλίας και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του κώδικα.
5. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 Δ. Κ. Κ.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη).
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010), περί ενίσχυσης της διαφάνειας.
8. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α΄) «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις».
9. Τις διατάξεις του άρθρου 157 και της παρ. 5 του άρθρου 201 του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α/8.8.2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες

- διατάξεις» που ισχύουν από τη δημοσίευση του (8.8.2014) και οι οποίες έχουν ληφθεί υπόψιν κατά τη σύνταξη των όρων της παρούσας διακήρυξης.
10. Την αριθ. 202/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία επανεγκρίθηκε η μελέτη και η προμήθεια 184 τεμαχίων μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Βόλου ποσού 49.790,40 ευρώ και η διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.
  11. Την αριθμ. 131/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η ανάληψη υποχρέωσης της πίστωσης σε βάρος του Κ.Α. 20-7135.002.
  12. Την αριθμ. 29/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, γνωμοδότησης κι αξιολόγησης προσφορών της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.
  13. Την αριθμ. 132/2015 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού της αναφερόμενης προμήθειας.

## **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

Τη διενέργεια ανοικτού πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή** σε ευρώ (€) **για τη συνολική ποσότητα της αναφερόμενης προμήθειας**, σύμφωνα με την αριθμ. 29779/31-3-2015 μελέτη του υπό προμήθεια είδους που συντάξε η Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, ενδεικτικού προϋπολογισμού σαράντα εννιά χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα ευρώ και σαράντα λεπτών **(49.790,40€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία εγκρίθηκε με την αριθμ. 202/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Βόλου.

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπο προμήθεια είδους περιλαμβάνονται στην αριθμ. 29779/31-3-2015 μελέτη που συντάξε η Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Τη διακήρυξη συνοδεύουν η τεχνική έκθεση και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

#### **Τόπος και χρόνος διεξαγωγής**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **13-5-2015** ημέρα Τετάρτη, στο δημοτικό κατάστημα Βόλου (Πλατεία Ρήγα Φεραίου 1, στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου), με ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών την **10.00'** και **ώρα λήξης κατάθεσης προσφορών την 11.00'**, όπου και θα εξετασθούν από την αρμόδια επιτροπή της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης που διενεργεί τον διαγωνισμό, η οποία συγκροτήθηκε με την αριθμ. 29/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για το έτος 2015. Σε περίπτωση που για λόγους ανωτέρας βίας (υπηρεσιακούς ή μη) δεν πραγματοποιηθεί ο διαγωνισμός την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, τότε αυτός θα διεξαχθεί χωρίς νέα δημοσίευση ή πρόσκληση, την ίδια ώρα την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον ίδιο χώρο του Δημαρχιακού Καταστήματος. Σ' αυτή την περίπτωση οι φάκελοι των ενδιαφερομένων που θα προσέλθουν στην προκαθορισμένη ημέρα και ώρα, θα κατατεθούν στην υπηρεσία των Προμηθειών του Δήμου Βόλου και θα

πρωτοκολληθούν, ώστε να διασφαλιστεί η μη συμμετοχή εκπρόθεσμων προσφορών, κατά την επαναληπτική συνεδρίαση της Επιτροπής για την παραλαβή των δικαιολογητικών.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

#### **Προϋπολογισμός προμήθειας-Χρηματοδότηση**

Αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης είναι η προμήθεια 184 μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Βόλου, για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 49.790,40 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ. Α. 20-7135.002 του προϋπολογισμού του έτους 2015 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Βόλου.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

#### **Δικαιούμενοι συμμετοχής**

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών, εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

#### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί οι προμηθευτές που θα προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά:

**1) Νόμιμη εξουσιοδότηση προς τον προσκομίζοντα την προσφορά, εφόσον δεν είναι αυτοπρόσωπη η παρουσία, όταν πρόκειται για φυσικά πρόσωπα ή νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας ή εκπρόσωπο κάποιου φορέα.**

**2) Εγγυητική Επιστολή σε ποσό ίσο με το 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. δηλαδή το ποσό των οχτακοσίων εννιά ευρώ και εξήντα λεπτών (809,60€), θα έχει ισχύ 60 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού και θ' απευθύνεται στο Δήμο Βόλου.**

**3) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του.**

**4) Υπεύθυνη δήλωση, ότι ο προμηθευτής αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης, καθώς κι ότι δεν εμπίπτει στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ. 3 Ν. 2286/95, δηλαδή δεν του έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική του δραστηριότητα.**

**5) Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για ένα ή περισσότερα από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 ή για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Ειδικότερα, τα νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίσουν απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, για τους διαχειριστές στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και τον διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.).

**6) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος:

i) δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του και

ii) δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής τους.

**7) Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας** από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**8) Υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές, ως εξής:

- Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν.
- Οι ομόρρυθμες (Ο.Ε.) όλων των μελών και του προσωπικού.
- Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού.
- Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) των διαχειριστών και του προσωπικού.
- Οι Ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) για το προσωπικό που απασχολούν.

**9) Πιστοποιητικά** που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις κατά την παραπάνω δήλωσή τους εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, ως εξής:

- Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν.
- Οι ομόρρυθμες (Ο.Ε.) όλων των μελών και του προσωπικού.
- Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού.
- Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) των διαχειριστών και του προσωπικού.
- Οι Ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας για το προσωπικό που απασχολούν.

Το παραπάνω πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από υποβαλλόμενη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα του αρμόδιου φορέα (επιθεώρηση εργασίας ή Ι.Κ.Α.). Εφόσον η κατάσταση προσωπικού υποβάλλεται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την ΥΑ 5072/6/2013 (ΦΕΚ 449 Β), όπως ισχύει μετά την τροποποίηση και συμπλήρωσή της με την ΥΑ 28153/126 (ΦΕΚ 2163 Β), θα προσκομίζεται αντίγραφο στο οποίο θα αποτυπώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής και θα υπάρχει η σφραγίδα της εταιρείας.

**10) Για τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά) απαραίτητο δικαιολογητικό είναι το ΦΕΚ στο οποίο δημοσιεύθηκε το ιδρυτικό καταστατικό και οι τυχόν τροποποιήσεις του ή το τελευταίο κωδικοποιημένο καταστατικό, εάν πρόκειται για Α.Ε. και Ε.Π.Ε.**

Το τελευταίο καταστατικό θεωρημένο από το πρωτοδικείο ή νόμιμα επικυρωμένο καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις του θεωρημένες ή επικυρωμένες κατά τον ίδιο τρόπο, εάν πρόκειται για Ο.Ε. και Ε.Ε.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στο διαγωνισμό.

11) Εκτός των πιο πάνω δικαιολογητικών θα προσκομισθεί επίσης τεχνική προσφορά, η οποία θα περιέχει πλήρη στοιχεία του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με την 29779/31-3-2015 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Βόλου.

12) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό (Υπεύθυνες δηλώσεις, πιστοποιητικά, ISO κ.λ.π.) αναφέρεται στην υπ' αριθμ. 29779/31-3-2015 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη.

### Άρθρο 6<sup>ο</sup>

#### **Τρόπος σύνταξης και υποβολής των προσφορών**

Τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη υποβάλλονται στην πρωτότυπη μορφή τους, γίνονται όμως δεκτά και τα αντίγραφα, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 11 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Ν. 2690/99) όπως αυτός τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

Αντίγραφα επικυρωμένα από δικηγόρους κατά τις διατάξεις του άρθρου 52 του Κώδικα Δικηγόρων, πρέπει να φέρουν το ειδικό ένσημο που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Για τα αντίγραφα των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ισχύουν οι ειδικές για τα αποδεικτικά αυτά διατάξεις.

Τα έγγραφα που προέρχονται από χώρες, στις οποίες εφαρμόζεται η Σύμβαση της Χάγης του 1961 (κυρωθείσα στην Ελλάδα με το Ν.1947/84), πρέπει να φέρουν τη σχετική επισημείωση -apostille επί του σώματος του εγγράφου ή σε πρόθεμα. Σε διαφορετική περίπτωση γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Τα αντίγραφα των φύλλων της εφημερίδας της κυβέρνησης δεν χρειάζονται επικύρωση.

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, **σε δύο αντίγραφα** πάνω στον οποίο αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα

Ο πλήρης τίτλος του Δήμου που διενεργεί την προμήθεια δηλαδή ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Ο αριθμός της διακήρυξης

Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

Τα στοιχεία του συμμετέχοντα

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής που ορίζει η διακήρυξη, η εγγύηση συμμετοχής και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά τοποθετούνται σε

ιδιαίτερο φάκελο και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η οικονομική και η τεχνική προσφορά θ' αφορά το σύνολο της ποσότητας των μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων που οι διαγωνιζόμενοι συμμετέχουν.

**Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν μόνο μία προσφορά για την προμήθεια, για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα των μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων.**

Οι προσφορές πρέπει να υπογράφονται από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους ή τους νομίμους εκπροσώπους τους. Η προσφορά της ένωσης προμηθευτών υπογράφεται είτε από όλα τα μέλη της ένωσης είτε από εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

Η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των κάδων ελεύθερων στην αποθήκη του Κεντρικού Αμαξοστασίου του Δήμου Βόλου (Χατζηπέτρου 5, Τ.Κ.38334, Βόλος).

Η τιμή θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίνεται ανά μονάδα ως εξής:

α. Τιμή με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α.

β. Ποσοστό Φ.Π.Α. (επί τοις εκατό) στο οποίο υπάγεται το είδος.

Για τη σύγκριση των προσφορών λαμβάνεται υπ' όψη η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ.

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο στο **Τμήμα Προμηθειών** της Διεύθυνσης Οικονομικών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου, μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διεξαγωγής του διαγωνισμού (**δηλαδή την 12-5-2015 και μέχρι ώρα 15:00'**), διαφορετικά δεν θα ληφθούν υπόψη.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 30 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

### Άρθρο 7<sup>ο</sup>

#### **Αποσφράγιση των προσφορών**

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια από την επιτροπή διαγωνισμού που συγκροτήθηκε με την 29/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής στο δημοτικό κατάστημα Βόλου (οδός Ρ. Φεραίου, αριθμός 1, αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου), κατά την ακόλουθη διαδικασία:

α. Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την επιτροπή διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή, στην κατοχή της οποίας και παραμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των τεχνικών και των λοιπών στοιχείων της προσφοράς.

Τα στοιχεία αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τα δικαιολογητικά που περιέχονται σε αυτές καταχωρούνται σε πρακτικό της επιτροπής.

β. Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, για όσες από αυτές κρίθηκαν αποδεκτές, θα γίνει από την ίδια επιτροπή την ίδια μέρα ή σε άλλη που θα οριστεί από την επιτροπή και θα κοινοποιηθεί στους ενδιαφερόμενους.

Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους ενδιαφερόμενους.

Όσοι διαγωνιζόμενοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό και των τιμών που προσφέρθηκαν.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

#### **Ενστάσεις**

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού Υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα, θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή (άρθρο 15 παρ.1α του ΕΚΠΟΤΑ).

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στον διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στη αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο.

Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

Για τις αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής που λαμβάνονται για τις ενστάσεις, οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση με δική τους φροντίδα.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερόμενων, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν λαμβάνονται υπόψη (άρθρο 15 παρ.3 του ΕΚΠΟΤΑ).

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 15 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

#### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας **χωρίς τον ΦΠΑ**, σε αντικατάσταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Οι εγγυήσεις, ανεξάρτητα από τον φορέα που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει ν' αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 παρ.2 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των μηχανικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Κατά τα λοιπά, για τις εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με το άρθρο 157 του Ν.4281/2014.

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

### **Γλώσσα**

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και όλα τα στοιχεία αυτής, καθώς και κάθε έγγραφο της Υπηρεσίας, θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται από νόμιμη ελληνική μετάφραση. Επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική. Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική.

## **Άρθρο 11<sup>ο</sup>**

### **Κατακύρωση**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού και αξιολόγησης.

## **Άρθρο 12<sup>ο</sup>**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης**

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 της ΥΑ 11389/1993 (ΕΚΠΟΤΑ) που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α) Το είδος.
- β) Την ποσότητα.
- γ) Την τιμή.
- δ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζονται οι κάδοι.
- ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων τούτων.
- στ) Τα στοιχεία της απόφασης τελικής έγκρισης. Ανακοίνωση που δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία της απόφασης αυτής, είναι άκυρη.
- ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

## **Άρθρο 13<sup>ο</sup>**

### **Υπογραφή σύμβασης**

1. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.
2. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή, ο χρόνος παράδοσης των κάδων αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Τούτο δεν ισχύει στην περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης των κάδων αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των κάδων υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
3. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα



από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της αριθ. 11389/1993 απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ) του Υπ. Εσωτερικών.

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup>**

##### **Σύμβαση**

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης, καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.
2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και όσα αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:
  - α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης,
  - β. Τα συμβαλλόμενα μέρη,
  - γ. Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα,
  - δ. Την τιμή,
  - ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των κάδων,
  - στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των κάδων,
  - ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις,
  - η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες,
  - θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,
  - ι. Τον τρόπο πληρωμής,
  - ια. Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή,
  - ιβ. Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας,
  - ιγ. Την παραλαβή αυτών.
3. Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και της μελέτης που τη συνοδεύει, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.
4. Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο.
5. Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.
6. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
  - α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
  - β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
  - γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
  - δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.
7. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια από την ανακοίνωση στον προμηθευτή της ανάθεσης και έως την ολοκλήρωση της παράδοσης της συνολικής ποσότητας των κάδων.

## **Άρθρο 15**

### **Τόπος και χρόνος παράδοσης και παραλαβής των κάδων**

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τους κάδους άπαξ, κατόπιν εντολής από τη Διεύθυνση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου, ελεύθερα, στην αποθήκη του Κεντρικού Αμαξοστασίου του Δήμου Βόλου (Χατζηπέτρου 5, Τ.Κ.38334, Βόλος). Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τους κάδους εντός πέντε (5) ημερών από την ημέρα της εντολής από το Δήμο.
2. Τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης των κάδων κατά τη μεταφορά τους στον τόπο του φορέα θα βαρύνουν τον ανάδοχο της προμήθειας.
3. Η παραλαβή των κάδων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Δήμου, που ορίζεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 28 του ΕΚΠΟΤΑ.
4. Η παραλαβή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής βεβαιωθεί ότι οι κάδοι ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και είναι απολύτως σύμφωνοι με την προσφορά του αναδόχου. Σε περίπτωση που δεν είναι σύμφωνοι με τους όρους της προσφοράς και υπάρχουν διαφορές και αποκλίσεις από αυτούς, τότε δεν θα παραληφθούν και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις διαφορές, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς.
5. Στην περίπτωση κατά την οποία δεν είναι δυνατή - εφόσον απαιτηθεί - η αντικατάστασή τους με άλλους που να πληρούν επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς, οι εγγυήσεις του αναδόχου θα εκπέσουν υπέρ του Δήμου και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα στοιχεία της προσφοράς του. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα άρθρα 28, 33, 34 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

## **Άρθρο 16<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις**

Η συμβατική αξία των κάδων θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των κάδων με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ. Για τις καθυστερήσεις πληρωμής εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. ζ του άρθρου 1 του Ν.4152/2013.

Στη συμβατική αξία των κάδων εκτός του Φ.Π.Α., διενεργούνται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή:

α. Φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 4%.

β. Κράτηση υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, ποσοστό 0,10% επί της συμβατικής αξίας (πλην Φ.Π.Α.), η οποία διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών της. Η κράτηση υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων υπόκειται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου 3,6%.

## **Άρθρο 17<sup>ο</sup>**

### **Δημοσίευση-Πληροφόρηση ενδιαφερομένων**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 3861/2010 και θα δημοσιευθεί σε μία ημερήσια νομαρχιακή εφημερίδα, όπως προβλέπεται στη παρ. 5 του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ.

Παράλληλα, περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος Βόλου με πρακτικό τοιχοκόλλησης, στην ιστοσελίδα του Δήμου Βόλου [www.dimosvolos.gr](http://www.dimosvolos.gr), ενώ ολόκληρη η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4013/2011 και θα αποσταλεί στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Η δαπάνη για τις δημοσιεύσεις στον τύπο βαρύνει τον ανάδοχο (Γνωμ. ΝΣΚ 204/2010) και **καταβάλλονται από τον ανάδοχο** στο Ταμείο του Δήμου Βόλου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 46 του Ν. 3801/2009, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για τους όρους της διακήρυξης, την τεχνική έκθεση & προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, από το Τμήμα **Προμηθειών** της Διεύθυνσης Οικονομικών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου – **αρμόδιος υπάλληλος Ρέππος Κωνσταντίνος στο τμήμα Προμηθειών στο τηλ. 2421350119** και την ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Βόλου [www.dimosvolos.gr](http://www.dimosvolos.gr).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ**

**ΑΧΙΛΛΕΑΣ Ν. ΜΠΕΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια κάδων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων»**

**Προϋπολογισμού δαπάνης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ : 49.790,40 ΕΥΡΩ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**«Προμήθεια κάδων μηχανικής αποκομιδής  
απορριμμάτων»**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λίτρων, με ποδομοχλό και φρένο, για την αντικατάσταση κατεστραμμένων κάδων του συστήματος της μηχανικής περισυλλογής των αστικών απορριμμάτων του Δήμου Βόλου.

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται σε **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (49.790,40)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει το **Κ.Α. 20.7135.002** του Προϋπολογισμού του Δήμου

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, χωρητικότητας 1100 λίτρων, μεγάλης αντοχής κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή προς το περιβάλλον απόθεση οικιακών και εμπορικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, να ανταποκρίνονται προς τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 840-2/5/6.
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά χοντρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.
4. Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.
5. Να διασφαλίζουν με τον τρόπο κατασκευής τους, ελαστικά τοιχώματα και αντοχή, σε ακραίες καιρικές συνθήκες αντοχής, στον παγετό και υπεριώδη ακτινοβολία.

6. Ο χρωματισμός θα είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί πρωτογενώς στο υλικό κατασκευής πριν τη χύτευση για μεγαλύτερη δυνατή ανθεκτικότητα. Οι κάδοι θα φέρουν πράσινη απόχρωση (σώμα και καπάκι).
7. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός τους, θα έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
8. Να φέρουν τέσσερις τροχούς ένα σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και δυο συστήματα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, από αντίστοιχους Ευρωπαϊκών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων, τύπου περιστροφέα.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι κάδοι θα πρέπει να έχουν μονομπλόκ χύτευση, με έκχυση πλαστικού υπό πίεση INJECTION , από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, που να διασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή ιδιοτήτων, σε όλα τα σημεία του κάδου.

Οι κάδοι θα φέρουν ανάγλυφα κατά τη χύτευση, το λογότυπο του Δήμου Βόλου, το λογότυπο του εργοστασίου κατασκευής, την προμηθεύτρια εταιρία, την ημερομηνία κατασκευής, τη χωρητικότητα, το διεθνές πρότυπο EN 840.

### **A. Το κυρίως σώμα (κορμός)**

7. Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά τη στρέψη τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.
8. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει το κατάλληλα διαμορφωμένο κατά τη χύτευση, περιφερειακό πλαίσιο, με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδων νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.
9. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι απαραίτητως, θα πρέπει να φέρουν, στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρές βάσεις, ως προς την σύνδεσή τους με το σώμα του κάδου. Οι βάσεις αυτές θα φέρουν κυλινδρoειδείς σωλήνες (πείρους) ανάρτησης μήκους τουλάχιστον 50 mm και διαμέτρου τουλάχιστον 40 mm, καθώς και ειδική υποδοχή κατά την χύτευση, σχήματος κτένας, στο μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-2/5/6.
10. Θα φέρει τέσσερις (4) πλαϊνές χειρολαβές (από δύο σε κάθε πλευρά και στο άνω σημείο) για να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα ο κάδος.
11. Θα είναι κατασκευασμένοι με ειδικές ενισχύσεις στα τέσσερα σημεία έδρασης των τροχών (θα εκτιμηθεί η όσο το δυνατόν καλύτερη ενίσχυση).
6. Το πάχος των τοιχωμάτων του κάδου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5,5 mm , θα εκτιμηθούν δε προσφορές με μεγαλύτερες διατομές.

## **Β. Το καπάκι (σκέπαστρο)**

1. Το καπάκι θα φέρει νευρώσεις θα είναι πλαστικό, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Θα φέρει εσοχές κατάλληλες διαμορφωμένες ώστε να ανοίγει το καπάκι με το χέρι, καθώς και ποδομοχλό που θα βοηθάει στο άνοιγμα του προς τα πάνω.
2. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο, από πρωτογενής πολυαιθυλένιο, να είναι ελαφρύ και να περιορίζει τις επιπτώσεις από αναφλέξεις.
3. Να είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να κλείνει ερμητικά και σε κεκλιμένα επίπεδα, α αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπερϊώδη ακτινοβολία και παγετό.
4. Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλα με ισχυρή και στιβαρή κατασκευή.
5. Η σύνδεση με το κυρίως σώμα των κάδων, θα έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και αν αυτό παραμένει τελείως ανοικτό.
6. Επίσης οι κάδοι θα φέρουν εύχρηστης και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό, για το άνοιγμα του καπακιού με το πόδι, χωρίς την παρεμβολή των χεριών. Οι κεντρικές λάμες με τις οποίες σηκώνεται το καπάκι θα έχουν πάχος ίσο ή μεγαλύτερο των 6 μμ

## **Γ. Τροχοί – Ανάρτηση**

1. Οι πλαστικοί κάδοι θα φέρουν τέσσερις (4) τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου  $\Phi=200$  χιλ με δυνατότητα περιστροφής  $360^\circ$  περί κατακόρυφου άξονα. Ο κάθε τροχός θα στηρίζεται σε αστάλινο διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέα ή κεντρικού άξονα και θα συνδέεται με τον κάδο με ειδική βάση κατάλληλα ενισχυμένη και διαμορφωμένη ώστε να είναι ικανή να δέχεται τα φορτία και της κρούσης κατά τη χρήση του κάδου. Απαραίτητα οι δυο εμπρόσθιοι τροχοί θα φέρουν σύστημα πέδησης με ενισχυμένο πετάλι φρένο, ώστε να είναι δυνατή η ακινητοποίηση των κάδων σε κεκλιμένους δρόμους. Επίσης οι τροχοί θα πρέπει να είναι αθόρυβοι αυτοπηδαλιουχούμενοι ανεξάρτητα αναρτημένοι και να έχουν μεγάλη αντοχή.
2. Να έχουν δυνατότητα εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά  $360^\circ$ , έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.
3. Να εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους να επιτυγχάνεται με 4 βίδες.

## **Δ. Διαστάσεις – Χωρητικότητα - Βάρη**

1. Οι διαστάσεις οι συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-2/5/6.
2. Το βάρος του κενού κάδου θα είναι περίπου 50 κιλά για 1100 λίτρα, στα οποία δε συμπεριλαμβάνεται το βάρος του ποδομοχλού ανοίγματος καπακιού, το οποίο θα πρέπει στην τεχνική προσφορά, να αναγράφεται χωριστά.
3. Το ωφέλιμο φορτίο των κάδων σε οικιακά απορρίμματα θα είναι για τα 1.100 λίτρα, περίπου 450 κιλά.

#### **Ε. Άλλα στοιχεία**

1. Οι κάδοι θα φέρουν ανακλαστικές λωρίδες ή και σήματα σύμφωνα με Κ.Ο.Κ έτσι ώστε να είναι ορατοί την νύχτα για την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.
2. Οι κάδοι απαραίτητως θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, ISO 1801 και ISO 14001 πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου ΕΛΟΤ ή και αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε κατά EN 840 – 2/5/6, στη νεότερη έκδοσή τους και οπωσδήποτε, όχι πέραν των δύο ετών.
3. Πιστοποιητικό «RAL» για τους υπό προμήθεια κάδους στη νεότερη έκδοσή του και οπωσδήποτε, όχι πέραν των δύο ετών.
4. Τα στοιχεία του Δήμου και η χρονολογία προμήθειας θα αναγράφονται με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, που θα τοποθετείται στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, ISO 1801 και ISO 14001, καθώς και συμβόλαιο εκπροσώπησης του κατασκευαστικού οίκου.
6. Υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί δεκαετία τουλάχιστον και ότι οι προσφερόμενοι κάδοι συμμορφώνονται με τις ανωτέρω απαιτήσεις EN 840 2/5/6 και RAL GZ 951/1.

Βόλος 15 / 4 / 2015  
ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
κ.α.α.

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΘΕΟΦΑΝΗ ΤΗΡΟΥ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/Β

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΑΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΕ/Τ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

«Προμήθεια κάδων μηχανικής αποκομιδής  
απορριμμάτων»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
Πλαστικός τροχήλατος κάδος μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λιτ, με ποδομοχλό και φρένο	Τεμάχια	184	220,00	40.480,00
ΦΠΑ 23%				9.310,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>49.790,40</b>

Βόλος 15 / 4 / 2015  
ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
κ.α.α.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΟΦΑΝΗ ΤΗΡΟΥ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/Β

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΑΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΕ/Τ