



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Κ. Καραμανλή & Αμμοχώστου 1  
Ταχ. Κωδ. : 1 8 9 0 0  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 20 27 392

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Σαλαμίνα 14-12-2016  
Αριθ. Πρωτ.: -27415 -

**Θέμα : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**30KM**  
**(Με τη διαδικασία απευθείας του Δημάρχου)**

Η Δήμαρχος Σαλαμίνας έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την αναγκαιότητα της προμήθειας εργαλείων για τη Δ/ση Περιβάλλοντος Πρασίνου και Καθαριότητας.
- 4) Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με την αριθμ. 406/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σε βάρος του Κ.Α. 20-7131.037.
- 5) Την απόφαση 163/2016 της Δημάρχου περί διενέργειας της προμήθειας με απευθείας ανάθεση και την έγκριση Τεχνικών προδιαγραφών .

**Α) Ανακοινώνει τη πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος** με κατάθεση εγγράφων προσφορών και με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσιμη (χαμηλότερη τιμή) για την προμήθεια απορριμματοκιβωτίων μεταλλικών χωρητικότητας 30 κ.μ ενδεικτικού προϋπολογισμού 19.999,84 € με το ΦΠΑ.

Η εκδήλωση ενδιαφέροντος θα γίνει στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Σαλαμίνας , Λ. Καραμανλή και Αμμοχώστου 1, Σαλαμίνα στις 19/12/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00 μ.μ. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Δ/ση Περιβάλλοντος Πρασίνου & Καθαρότητας του Δήμου Σαλαμίνας, στο τηλέφωνο: 2132027445 στον κ. Α.Βόσβολη.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί, είναι αυτή της Απευθείας Ανάθεσης από τη Δήμαρχο μετά από έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τα ενδιαφερόμενα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι οποίοι υποχρεούνται μαζί με τις προσφορές τους να προσκομίσουν :

1. Πιστοποιητικά, στα οποία θα δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς ο υποψήφιος είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του.
2. Πιστοποιητικό επιμελητήριου της επαγγελματικής τους δραστηριότητας που να αναφέρει ότι είναι εγγεγραμμένοι και δεν χρωστάνε τις εισφορές τους για το 2016.

3. Υπεύθυνη δήλωση που να δήλωση ότι ο υποψήφιος προμηθευτής δεν εμπίπτει στις απαγορευτικές διατάξεις του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα τα νομιμοποιητικά πιστοποιητικά τα καταθέτουν ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές για Ο.Ε. και Ε.Ε., διαχειριστές για ΕΠΕ και πρόεδρος ή διευθύνων σύμβουλος για Α.Ε. Προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης με τις τροποποιήσεις του για Α.Ε. και Ε.Π.Ε. ή το καταστατικό για Ο.Ε. και Ε.Ε.

### **Β) Ανακοινώνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.**

Οι μεταλλικοί απορριματοδέκτες είναι ανοιχτού τύπου, απολύτως καινούργιοι και αμεταχειρίστοι, καθαρής χωρητικότητας 32.5m<sup>3</sup>(εσωτερικές διαστάσεις 6500 x 2280 x 2200 mm). Εξ' ολοκλήρου μεταλλικοί (κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα υψηλής ποιότητας), παραλληλογράμμου σχήματος, κατάλληλο για ασφαλή, υγιεινή μεταφορά και απόθεση των οικιακών απορριμμάτων-ογκωδών αντικειμένων-αδρανών υλικών κτλ. Τα container είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας ST 37 για μεγαλύτερη αντοχή στην φθορά, τις καταπονήσεις, τις κρούσεις και τα ανάλογα βάρη (βαρέως τύπου). Το πάτωμα είναι κατασκευασμένο από έλασμα πάχους 4mm st 37, ενώ τα περιμετρικά πλαϊνά τοιχώματα από 3mm st 37. Για το σκοπό αυτό η όλη κατασκευή είναι ενισχυμένη με ενσωματωμένους ισχυρής αντοχής μορφοδοκούς πάχους 6mm στις περιμετρικές κάθετες πλευρές του με ειδική ενίσχυση της κάτω πλευράς του. Ο μεταλλικός απορριματοδέκτης είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος έτσι ώστε να διασφαλίζεται η υψηλή αντοχή στην παραμόρφωση των τοιχωμάτων από την άσκηση εσωτερικών πιέσεων που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του από τις υψηλές καταπονήσεις με ειδικές ενισχύσεις-νευρώσεις και προφίλ τοποθετημένα για αυτούς τους λόγους. Ο μεταλλικός απορριματοδέκτης εξασφαλίζει την ασφαλή συγκράτηση – οδήγηση – ολίσθηση κατά τα στάδια φόρτωσης – εκκένωσης & εκφόρτωσης επί της υπερκατασκευής του οχήματος μεταφοράς του καθώς είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή standards DIN 30 722. Όλη η κατασκευή του μεταλλικού απορριματοδέκτη είναι μελετημένη και σχεδιασμένη κατάλληλα ώστε να προσαρμόζεται & να ολισθαίνει εύκολα στους δύο δοκούς IPN180 (βάση του σασί του απορριματοκιβωτίου) πάνω στα ράουλα κύλισης επί του μηχανισμού ανύψωσης (γάντζος) που διαθέτει το όχημα μεταφοράς του. Επίσης η κατασκευή του μεταλλικού απορριματοδέκτη είναι κατά τέτοιο τρόπο ώστε εξασφαλίζεται στο μέγιστο βαθμό ασφαλείας η ανάρτηση – στερέωση & αγκίστρωση κατά τα στάδια φόρτωσης – μεταφοράς – εκκένωσης & εκφόρτωσης του ακολουθώντας τους διεθνείς κανόνες κατασκευής και ασφαλείας και τις διεθνείς οδηγίες-standards. Στην πίσω πλευρά της κάτω επιφάνειάς του διαθέτει δύο (2) μεταλλικούς κυλινδρικούς τροχούς κύλισης ράουλα (κυλινδρικοί τροχοί κύλισης) Φ160 κατά DIN30722. Τα μεταλλικά ράουλα είναι λιπαινόμενα και φέρουν γρασαδόρους με αυλάκια διάχυσης (300mm μήκους) και πύρο Φ40 που διευκολύνουν την απόθεση στο έδαφος αλλά και το σύρσιμο του επί του εδάφους. Τα ράουλα κύλισης επί του εδάφους είναι κατασκευασμένα για μεγάλες καταπονήσεις.

Η σχεδίαση τους είναι βασισμένη στο τεχνικό πρότυπο DIN 30722, που θέτει τους βασικούς περιορισμούς και δυνατότητες για την λειτουργία, κατασκευή και χρήση υπερ-κατασκευών που μεταφέρονται από οχήματα τύπου HOOK-LIFT, ROLL ON/OFF (σύστημα γάντζου). Έχει δυνατότητα ανύψωσης από το έδαφος φορτωμένο ή άδειο. Τοποθετούνται εύκολα σε πολύ ελάχιστο χρόνο επί της πλατφόρμας του αυτοκινήτου η επίσης και επί της ρυμούλκας του αυτοκινήτου εάν αυτή υπάρχει, προς μεταφορά. Εναπόθεση στο έδαφος άνετα και γρήγορα καθώς επίσης και εκκένωση με ανατροπή.

Η εκφόρτωση γίνεται με ανατροπή από το όχημα μεταφοράς, έχοντας την πόρτα της οπίσθιας πλευράς σε ανοικτή θέση προς τα επάνω. Η πόρτα ασφαλίζει-ανοίγει προς τα πάνω μέσω υδραυλικού συστήματος με ειδικούς τοποθετημένους ταχυσυνδέσμους στο φορτηγό. Η οροφή των containers είναι ανοικτή για να επιτρέπει την φόρτωση ακόμη και ογκωδών αντικειμένων. Φέρει ειδικά άγκιστρα στα πλευρά, κατάλληλα διαταγμένα, έτσι ώστε να εξασφαλίζουν σταθερή τοποθέτηση και πρόσδεση δικτυού συγκράτησης των απορριμμάτων κατά την κίνηση του οχήματος στο οδικό δίκτυο.

Ο πυθμένας του κελύφους είναι διαμορφωμένος σε σκάφη σχήματος τεθλασμένου U, για την αποφυγή επικαθύσεων και την επίτευξη μεγαλύτερης ακαμψίας. Η στιβαρότητα του container επιτυγχάνεται με συγκόλληση οκτώ (8) ειδικών διαμορφωμένων προφίλ τύπο “Σ” στα πλάγια. Τα ελάσματα αυτά είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους σε πλαίσιο και για μεγαλύτερη αντοχή στα βαριά φορτία τοποθετούνται τριγωνάκια και αντηρίδες έτσι ώστε να υπάρχει ακόμη καλύτερη ενίσχυση. Τη διατομή του κελύφους διατρέχουν (ανάλογα με το μήκος της κατασκευής και την δυνατότητα στιβαρότητας) παράλληλες σειρές νεύρων που το συνδέουν μόνιμα στο σασί. Επίσης τοποθετούνται αντίστοιχες τραβέρσες στον πυθμένα παράλληλα με τα νεύρα. Εκτός της πρώτης και της τελευταίας σειράς που αποτελούν το πλαίσιο έδρασης της πόρτας και της πλάτης του γάντζου – σχήμα ΩΜΕΓΑ- η διάσταση του κοιλοδοκού είναι: 80 - 200 χ 6mm σχετικά πάντα με τις απαιτήσεις της κατασκευής. Το σασί είναι μορφής αντεστραμμένου Γ από δοκό IPN 180 ενισχυμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του DIN 30722.

<i><b>ΕΙΔΟΣ</b></i>	<i><b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b></i>
CONTAINER 32,5m <sup>3</sup> ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	6500 x 2280 x 2200 mm

#### ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

Το απορριμματοκιβώτιο θα είναι χρωματισμένο με χρώμα RAL σε δύο στρώσεις μετά από διπλή στρώση αστάρωμα των επιφανειών. Όλες οι χρησιμοποιούμενες βαφές είναι αρίστης ποιότητας. Το απορριμματοκιβώτιο είναι βαμμένο με χρώματα εξαιρετικής ποιότητας.

Οι κύριες φάσεις βαφής είναι οι ακόλουθες :

#### *Προετοιμασία των επιφανειών*

- Σχολαστικός έλεγχος των επιφανειών έτσι ώστε να εξαλειφθούν τυχόν μικροατέλειες (εξογκώματα συγκολλήσεων, μικρογωνίες κλπ).
- Απομάκρυνση από τις επιφάνειες ιχνών λίπους ή γράσου με ειδικές μεθόδους.
- Στοκάρισμα των ατελειών και κατόπιν φινίρισμα με υαλόχαρτο.

#### *Αντισκωριακή προστασία*

Επίστρωση αντισκωριακού, μετά το τέλος της προετοιμασίας σε κατάλληλο περιβάλλον .

Χρησιμοποιούμενο προϊόν: τυποποιημένο αντισκωριακό με έλλειψη χρωστικών χρωμίου και μολύβδου.

Η απόχρωση του χρωματισμού καθώς και οι απαιτούμενες επιγραφές θα καθορισθούν από τον Δήμο μετά την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επιτυγχάνεται ασφαλής κίνηση με μεταλλικούς θερμικά βαμμένους άξονες στα ράουλα κυλίσεως στο κάτω μέρος της οπίσθιας πόρτας επί του εδάφους και ασφαλής λειτουργία κατά την φόρτωση και την εκφόρτωση με τοποθετημένες ειδικές ασφάλειες αγκίστρωσης στην πίσω πόρτα για περισσότερη ασφάλεια καθώς και ειδικές τοποθετημένες ασφάλειες σχήματος “C” τοποθετημένες επάνω στις δύο βάσεις IPN180 στο σασί του απορριμματοκιβωτίου. Η κίνηση πραγματοποιείται χωρίς διαρροές καθώς το container έχει στεγανοποιηθεί πλήρως με ειδικό τοποθετημένο στεγανοποιητικό ελαστικό στο πίσω μέρος του σώματος του απορριμματοδέκτη στην επαφή με την πόρτα και υπάρχει ευκολία πλυσίματος καθώς ο θάλαμος συμπίεσης-πλυσίματος είναι ευρύχωρος και παρέχει δυνατότητα ευκολίας καθαρισμού με χρησιμοποίηση πλυστικού μηχανήματος.

Προσφέρει προστασία και υγιεινή των χειριστών αλλά και των πολιτών. Προστασία κατά την χρήση και κίνηση με ειδικές ασφάλειες τοποθετημένες-συγκολλημένες στους δοκούς IPN180 (βάση σασί) για την ασφαλή μεταφορά και εκφόρτωση των container. Η υγιεινή των χειριστών και των πολιτών είναι σίγουρη καθώς δεν έρχονται σε καμία επαφή με τα απορρίμματα το container είναι εργονομικά σχεδιασμένο και έτσι αποφεύγεται η επαφή με οικιακά απορρίμματα.

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι μεταλλικοί απορριμματοδέκτες φέρουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλούς λειτουργίας, ώστε να ικανοποιούνται απόλυτα οι βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας που έχει θέσει η Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια. Φέρει σήμανση **CE**. Τα container φέρουν αντανάκλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες στο οπίσθιο μέρος και σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.. Σε ειδικό μεταλλικό ταμπελάκι του κατασκευαστή που τοποθετείται στο απορριμματοκιβώτιο υπάρχουν τα στοιχεία του κατασκευαστή με τα στοιχεία του προϊόντος (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, διαστάσεις, βάρος, τύπος κλπ).

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Περιλαμβάνει δήλωση συμμόρφωσης **CE** για όλη την κατασκευή. Διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001:2008 ή νεότερο** για την κατασκευή και για την τεχνική υποστήριξη. Ο απορριμματοδέκτης κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους περιορισμούς που έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και αφορούν στην ποιότητα των συγκολλήσεων και τη διασφάλιση ποιότητας κατά **ISO 9001:2008**. Επίσης το container να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους περιορισμούς που έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και αφορούν στην προστασία περιβάλλοντος και του προσωπικού **ISO 14001:2004**, καθώς και **OHSAS 18001** πιστοποιημένο από επίσημους φορείς ελέγχου.

Κατασκευή κατά πρότυπου **DIN30722**.

- Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ΕΣΥΔ για το συγκεκριμένο πρότυπο.

-Τα απορριμματοκιβώτια θα πρέπει να είναι συμβατά με τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Σαλαμίνας. Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η κατάθεση Υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/86 για συμβατότητα με τον υπάρχοντα εξοπλισμό του Δήμου Σαλαμίνας.

**Γ) Η δαπάνη που προκαλείται από** τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από ιδίους πόρους, στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση, η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 20-7131.037 και έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης

**Δ) Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας** ορίζεται έως δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Ε) Η πληρωμή** του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον προμηθευτή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

**ΣΤ) Για την άσκηση ένστασης** κατά της Διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι 5(πέντε) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής η οποία αποφασίζει σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας 10 ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης η καταβολή προβόλου υπερ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1% ) επι τοις εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης . Το παράβολο αυτό αποτελεί Δημόσιο έσοδο .Το παράβολο επιστέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (Άρθρο 127 παρ 1,2 Ν.4412/16)

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΙΣΙΔΩΡΑ ΝΑΝΝΟΥ-ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ