



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 55/2018

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.184,94 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΧΡΗΣΗ : 2018

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

**ΚΑ:** 20.7135.003  
20.6671.003  
(έτους 2018)

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική Έκθεση- Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Οικονομική Προσφορά

ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ  
ΙΟΥΝΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 55/2018

ΜΕΛΕΤΗ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.184,94 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΧΡΗΣΗ : 2018

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών υπαρχόντων κάδων απορριμμάτων και επίστηλων απορριμματοδεκτών για τις ανάγκες του Δήμου Καρπενησίου για το έτος 2018.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 20.7135.003 με τίτλο «Προμήθεια καλαθιών και κάδων απορριμμάτων» και 20.6671.003 με τίτλο «Προμήθεια ανταλλακτικών κάδων απορριμμάτων» του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνει την προμήθεια:

- 1) Ανταλλακτικών πλαστικών σκεπαστρων για υπάρχοντες κάδους διαφόρων προμηθευτών
- 2) Ανταλλακτικών πείρων για πλαστικά σκέπαστρα
- 3) Ανταλλακτικών ποδομοχλών για υπάρχοντες κάδους, και
- 4) Επίστηλων μονών μεταλλικών απορριμματοδεκτών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε είδους.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.181,40 € πλέον ΦΠΑ 24% 1.003,54€, δηλαδή συνολική δαπάνη 5.184,94 € και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Καρπενήσι 12/6/2018

Η Συντάκτρια

**Μπαντή Μαρία**  
**ΠΕ Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 55/2018

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.184,94 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΧΡΗΣΗ : 2018

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών είναι δεσμευτικά για τον προμηθευτή και έχουν ως παρακάτω:

#### Α: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΚΕΠΑΣΤΡΑ ΚΑΔΩΝ 1300/240 LT

| A/A         | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|-------------|---|----------|
|             | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   |          |
| <b>1</b>    | <b>Καπάκι κάδου</b>   |          |
| <b>1.1</b>  | Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα   | ΝΑΙ      |
| <b>1.2</b>  | Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή   | ΝΑΙ      |
| <b>1.3.</b> | Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο   | ΝΑΙ      |
| <b>1.4</b>  | Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα  | >= 2     |
| <b>1.5</b>  | Ο τρόπος κατασκευής του πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία  | ΝΑΙ      |
| <b>1.6</b>  | Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό   | ΝΑΙ      |
| <b>1.7</b>  | Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης  | ΝΑΙ      |
| <b>1.9</b>  | Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από το Δήμο Καρpenησίου. Ειδικά για τα ανταλλακτικά σκέπαστρα των υπάρχοντων πλαστικών κάδων το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι στο χρώμα του κυρίως σώματος του κάδου.   | ΝΑΙ      |
| <b>1.10</b> | Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί  | ΝΑΙ      |
| <b>1.11</b> | Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα   | ΝΑΙ      |
| <b>1.12</b> | Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής   | ΝΑΙ      |
| <b>1.13</b> | Οι διαστάσεις των σκεπαστρων θα είναι κατάλληλες ώστε να εφαρμόζουν χωρίς μετατροπή στους αντίστοιχους κάδους που διαθέτει ο Δήμος Καρpenησίου και να παραδοθούν <b>κομπλέ (ανάλογα με τον τύπο, τάπες, πείρους, κλπ)</b> για την προσαρμογή τους στους μεντεσέδες των αντίστοιχων κάδων με τρόπο που θα επιτρέπει το | ΝΑΙ      |

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
|       | ελεύθερο άνοιγμα και κλείσιμο αυτών.  |           |
| 1.14  | Τα πλαστικά καπάκια για τους κάδους των 1300 λτ της εταιρείας Spider θα πρέπει να φέρουν ενισχυτική λάμα προστασίας τους, πάχους τουλάχιστον 1,25 χιλιοστών, γιατί οι υπάρχοντες κάδοι φέρουν ποδομοχλό.  | ΝΑΙ       |
| 2     | <b>Πιστοποιητικά</b>  |           |
| 2.1   | Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:   | ΝΑΙ       |
| 2.1.1 | Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού  | ΝΑΙ       |
| 2.1.2 | Να αναφερθεί το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που τηρεί και εφαρμόζει ο κύριος κατασκευαστής του σκεπάστρου (ενδεικτικά, μη πιστοποιημένο Σύστημα ή ανεπτυγμένη σχετική διαδικασία εντός του ISO 9001 ή ISO 14001 ή EMAS κτλ.). Να δοθεί αντίγραφο της σχετικής πιστοποίησης ή σχετικό τεκμηριωτικό υλικό σε περίπτωση μη πιστοποιημένου Συστήματος | ΝΑΙ       |
| 2.1.3 | Να δοθούν τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω και της πιστοποίησης EN840  | ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ |
| 3     | <b>Δείγμα</b>   |           |
| 3.1   | Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων ειδών  | ΝΑΙ       |
| 4     | <b>Εγγύηση</b>  |           |
| 4.1   | Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών):   | ΝΑΙ       |
| 4.1.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε έτη) (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)  | >= 2      |
| 5     | <b>Χρόνος παράδοσης</b>   |           |
| 5.1   | Χρόνος παράδοσης κάδων (ημέρες)   | <= 90     |
| 5.2   | Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στο Καρπενήσι (έδρα του Δήμου Καρπενησίου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή  | ΝΑΙ       |

#### **Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΠΕΙΡΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΚΕΠΑΣΤΡΩΝ ΚΑΔΩΝ 240 LT**

| A/A  | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ<br>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|------|--|----------|
| 1    | <b>Πείροι</b>  |          |
| 1.1. | Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο  | ΝΑΙ      |
| 1.2  | Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση  | ΝΑΙ      |
| 2    | <b>Δείγμα</b>  |          |
| 2.1  | Εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων ειδών | ΝΑΙ      |
| 3    | <b>Χρόνος παράδοσης</b>  |          |
| 3.1  | Χρόνος παράδοσης (ημέρες)  | <= 90    |
| 3.2  | Η τελική παράδοση να γίνει στο Καρπενήσι (έδρα του Δήμου   | ΝΑΙ      |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Καρπενησίου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή |  |
|--|---|--|

**Γ: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 1100lt**

| A/A         | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ<br>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|-------------|--|----------|
| <b>1</b>    | <b>Ποδομοχλοί</b>  |          |
| <b>1.1.</b> | Μεταλλικός στιβαρός ποδομοχλός από γαλβανισμένο μέταλλο ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο)   | ΝΑΙ      |
| <b>1.2</b>  | Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση  | ΝΑΙ      |
| <b>1.3</b>  | Οι διαστάσεις των ποδομοχλών θα είναι κατάλληλες ώστε να εφαρμόζουν χωρίς μετατροπή στους αντίστοιχους κάδους που διαθέτει ο Δήμος Καρπενησίου. Επί ποινή αποκλεισμού, θα μπορεί να στηριχθεί στις βάσεις των τροχών και σε καμία περίπτωση στο σώμα του κάδου, για αποφυγή διάτρησης του σώματος και μείωσης της στεγανότητας και της αντοχής του.  |          |
| <b>1.4</b>  | Θα είναι πλήρες σύστημα (σετ) του ποδομοχλού και θα αποτελείται απ' όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα όπως, κυρίως ποδομοχλό (σχήματος «Π»), ζεύγος λαμών ανύψωσης καπακιού, βάσεις σύνδεσης με το δάπεδο του κάδου, ζεύγος πλαστικών ροδελών κύλισης (για τα άνω άκρα των λαμών και για επαφή με την εσωτερική επιφάνεια του καπακιού, έτσι ώστε η μεταλλική λάμα να μην έρχεται σε απ' ευθείας επαφή με το καπάκι με κίνδυνο διάτρησης του λόγω μακροχρόνιας χρήσης). |          |
| <b>2</b>    | <b>Δείγμα</b>  |          |
| <b>2.1</b>  | Εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων ειδών   | ΝΑΙ      |
| <b>3</b>    | <b>Χρόνος παράδοσης</b>  |          |
| <b>3.1</b>  | Χρόνος παράδοσης (ημέρες)  | <= 90    |
| <b>3.2</b>  | Η τελική παράδοση να γίνει στο Καρπενήσι (έδρα του Δήμου Καρπενησίου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή   | ΝΑΙ      |

**Δ: ΜΟΝΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΛΟΣ ΚΑΔΟΣ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

| A/A        | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ<br>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|------------|---|----------|
| <b>1</b>   | <b>Γενικές απαιτήσεις</b>   |          |
| <b>1.1</b> | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου  | ΝΑΙ      |
| <b>1.2</b> | Να είναι καλαίσθητοι, παραδοσιακού τύπου, ανθεκτικοί στις διάφορες καταπονήσεις, λειτουργικοί, εύχρηστοι και να καθαρίζονται εύκολα.  | ΝΑΙ      |
| <b>1.3</b> | Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών | ΝΑΙ      |
| <b>2</b>   | <b>Κάδος</b>  |          |
| <b>2.1</b> | Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt)  | >= 30    |
| <b>2.2</b> | Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφεται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση  | ΝΑΙ      |
| <b>2.3</b> | <b>Εξωτερικός κάδος</b>   |          |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 2.3.1    | Να είναι κυλινδρικός και κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 0,8 mm με περιμετρικές νευρώσεις για αύξηση της μηχανικής αντοχής του.  | ΝΑΙ       |
| 2.3.2    | Να είναι ανοιχτός στο άνω μέρος για άνετη ρίψη μικρών απορριμμάτων από τους πεζούς και να φέρει στο επάνω και στο κάτω μέρος περιμετρικά διακοσμητικές σειρές τρυπών (οπές εξαερισμού).   | ΝΑΙ       |
| 2.3.3    | Να είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής του Δήμου Καρπενησίου   | ΝΑΙ       |
| 2.3.4    | Στον πυθμένα του θα φέρει οπή/οπές διαφυγής για αποστράγγιση των κάθε είδους υγρών που θα εισέρχονται με τα απορρίμματα.  | ΝΑΙ       |
| 2.3.5    | Εξωτερικά να φέρει τα στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα ήτοι: <b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ - ΕΤΟΣ 2018</b>  | ΝΑΙ       |
| 2.3.6    | Να συνδέεται με τη στήλη στήριξης με κατάλληλους βραχίονες ή άλλο τρόπο στήριξης ώστε να διασφαλίζεται απόλυτα η αντοχή του στα σημεία στήριξης και η καλαισθησία του συνόλου.  | ΝΑΙ       |
| 2.3.7    | Τοποθέτηση πάνω στον κάδο αυτοκόλλητου PVC, ή ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης ή πινακιδάκι αλουμινίου με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία κατασκευής, αύξοντα αριθμό κατασκευής, τύπο και χωρητικότητα κάδου εκφρασμένη σε lt καθώς και τα στοιχεία του Δήμου Καρπενησίου   |           |
| <b>3</b> | <b>Στήλη στήριξης</b>   |           |
| 3.1      | Στήλη στήριξης ικανού πάχους από χαλύβδινο σωλήνα που να επιτρέπει την τοποθέτηση με πάκτωση (9 τεμάχια επί συνόλου 19) και βίδωμα με φλάντζα (10 τεμάχια επί συνόλου 19) στο έδαφος με τρόπο που να διασφαλίζεται απόλυτα η αντοχή του στο σημείο στήριξης.  | ΝΑΙ       |
| 3.2      | Η φλάντζα (σε περίπτωση που αποτελεί τον κύριο τρόπο στερέωσης στο έδαφος) να είναι από χαλυβδόφυλλο διαμέτρου τουλάχιστον 25 cm και πάχους τουλάχιστον 2mm και να φέρει οπές για στερέωσή του στο έδαφος με στριφώνια ή με προεξοχή σωλήνα μήκους τουλάχιστον 20 εκατοστών για πάκτωσή του στο έδαφος, κατόπιν επιλογής του φορέα.                       | ΝΑΙ       |
| 3.3      | Η στήλη να είναι από χαλυβδοσωλήνα τουλάχιστον Φ48, πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, ύψους τουλάχιστον 1,10m και να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής του Δήμου Καρπενησίου   | ΝΑΙ       |
| 3.4      | Στο πάνω μέρος της να μη φέρει ακμές για την αποφυγή μικροατυχημάτων  | ΝΑΙ       |
| <b>4</b> | <b>Πιστοποιητικά</b>  |           |
| 4.1      | Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής:   | ΝΑΙ       |
| 4.1.1    | Ο κάτασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού   | ΝΑΙ       |
| 4.1.2    | Να αναφερθεί το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που τηρεί και εφαρμόζει ο κύριος κατασκευαστής του σκεπάστρου (ενδεικτικά, μη πιστοποιημένο Σύστημα ή ανεπτυγμένη σχετική διαδικασία εντός του ISO 9001 ή ISO 14001 ή EMAS κτλ.). Να δοθεί αντίγραφο της σχετικής πιστοποίησης ή σχετικό τεκμηριωτικό υλικό σε περίπτωση μη πιστοποιημένου Συστήματος | ΝΑΙ       |
| 4.1.3    | Να δοθούν τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω   | ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ |
| <b>5</b> | <b>Δείγμα</b>   |           |

|          |  |       |
|----------|--|-------|
| 5.1      | Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων ειδών | NAI   |
| <b>6</b> | <b>Εγγύηση</b>   |       |
| 6.1      | Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):  | NAI   |
| 6.1.1    | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον (σε έτη) (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)  | >= 2  |
| 6.1.2    | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου Καρπενησίου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή  | NAI   |
| 6.1.3    | Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στο Δήμο Καρπενησίου (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)  | >= 10 |
| 6.1.4    | Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες)   | <= 10 |
| 6.1.5    | Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και η έντεχνη αποκατάστασή βλαβών να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης   | NAI   |
| 6.1.6    | Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό  | NAI   |
| <b>7</b> | <b>Χρόνος παράδοσης</b>  |       |
| 7.1      | Χρόνος παράδοσης επίσηλων κάδων (ημέρες)   | <= 30 |
| 7.2      | Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στο Καρπενήσι (έδρα του Δήμου Καρπενησίου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή   | NAI   |

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Η Συντάκτρια

Μπαμπού Μαρία  
ΠΕ Ειδ. Επιστημονικό  
Προσωπικό

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Ο Προϊστάμενος

Μπαμπαλής Δημήτριος  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Η Δευθύντρια

Παπαδοπούλου Μαρία  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 55/2018

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.184,94 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΧΡΗΣΗ : 2018

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | Κωδ. Αρ. CPV            | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ<br>ΤΕΜΑΧΙΟΥ | ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ<br>σε ευρώ |
|-----|---|-------------------------|---------|------------------|------------------------|
| 1   | Πλαστικό σκέπαστρο μεγάλο για μεταλλικό κάδο τύπου SPIDER MSE 1300 lit νέου τύπου     | 34928480-6              | 26      | 50,00            | 1300,00                |
| 2   | Πλαστικό σκέπαστρο μικρό για πλαστικό κάδο 240 lit τύπου SULO                         | 34928480-6              | 36      | 16,00            | 560,00                 |
| 3   | Πείροι για πλαστικό σκέπαστρο μικρό για πλαστικό κάδο 240 lit τύπου SULO standard lid | 34928480-6              | 100     | 2,60             | 260,00                 |
| 4   | Ποδομοχλός για πλαστικό κάδο ανακύκλωσης 1100lt τύπου Ese                             | 34928480-6              | 21      | 25               | 525                    |
| 5   | Μονός επίστηλος μεταλλικός κάδος  | 34928480-6              | 19      | 80               | 1520                   |
|     |   | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>   |         |                  | <b>4.181,00</b>        |
|     |   | <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:</b> |         |                  | <b>0,40</b>            |
|     |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>          |         |                  | <b>4.181,40</b>        |
|     |   | <b>ΦΠΑ 24%:</b>         |         |                  | <b>1.003,54</b>        |
|     |   | <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:</b>   |         |                  | <b>5.184,94</b>        |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Η Συντάκτρια

Μπαλιτή Μαρία  
ΠΕ Ειδ. Επιστημονικό,  
Προσωπικό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Ο Προϊστάμενος

Μπαμπαλής Δημήτριος  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Καρπενήσι 12/6/2018  
Η Διευθύντρια

Παπαδημητρίου Μαρία  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 55/2018

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΛΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.184,94 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΧΡΗΣΗ : 2018

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | Κωδ. Αρ. CPV | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΤΙΜΗ<br>ΤΕΜΑΧΙΟΥ      | ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ<br>σε ευρώ |
|-----|---|--------------|---------|-----------------------|------------------------|
| 1   | Πλαστικό σκέπαστρο μεγάλο για μεταλλικό κάδο τύπου SPIDER MSE 1300 lit νέου τύπου     | 34928480-6   | 26      |                       |                        |
| 2   | Πλαστικό σκέπαστρο μικρό για πλαστικό κάδο 240 lit τύπου SULO                         | 34928480-6   | 36      |                       |                        |
| 3   | Πείροι για πλαστικό σκέπαστρο μικρό για πλαστικό κάδο 240 lit τύπου SULO standard lid | 34928480-6   | 100     |                       |                        |
| 4   | Ποδομοχλός για πλαστικό κάδο ανακύκλωσης 1100lt τύπου Ese                             | 34928480-6   | 21      |                       |                        |
| 5   | Μονός επίστηλος μεταλλικός κάδος  | 34928480-6   | 19      |                       |                        |
|     |   |              |         | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b> |                        |
|     |   |              |         | <b>ΦΠΑ 24%:</b>       |                        |
|     |   |              |         | <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:</b> |                        |

Του .....

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:**.....

Καρπενήσι ...../...../ 2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



1. The first part of the document  
 discusses the importance of  
 maintaining accurate records  
 for all transactions. This  
 includes both financial and  
 operational data.

2. The second part of the document  
 outlines the various methods  
 used to collect and analyze  
 data. This includes the use  
 of statistical tools and  
 software applications.

3. The final part of the document  
 provides a summary of the  
 findings and conclusions.  
 It also includes a list of  
 references and a bibliography.