



0005830915 2017-02-22

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Γεώργιος Τανούσης  
Τηλ.: 23323 50368  
Φαξ : 23320 24260  
E-mail: tanousis@naoussa.gr

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/ 2016

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**« Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»**  
**CPV: 34928480-6 Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων**

**K.A.E. 02.20.7135.007**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Τεχνική Έκθεση  
Ενδεικτικός προϋπολογισμός  
Τεχνικές προδιαγραφές



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Γεώργιος Τανούσης  
Τηλ.: 23323 50368  
Φαξ: 23320 24260  
e-mail: tanousis@naoussa.gr

1974 Q005830915 2017-02-22

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2016

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά:

Την προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt.

Η προμήθεια των ανωτέρω, θα συμβάλει αποτελεσματικά στην αποκομιδή αστικών απορριμμάτων στον Δήμο μας.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Νάουσας από τον Κ.Α.Ε. 02.20.7135.007.

Οι κωδικοί CPV, ΚΑ, τα είδη, καθώς και ο προϋπολογισμός περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Ομάδα	Κωδικός CPV	Περιγραφή	Είδος Προμήθειας	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
A	34928480-6	Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων	Προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt	136.400,00

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με **ανοικτή διαδικασία** και θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Νάουσας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΤΑΝΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Επόπτης Καθαριότητας

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

Νάουσα 22/12/2016  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ**  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Γεώργιος Τανούσης  
Τηλ.: 23323 50368  
Φαξ : 23320 24260  
E-mail: tanousis@naoussa.gr

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/ 2016

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.400,00 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΕΝΔ. ΤΙΜΗ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
A	Προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων έκαστος	500	220,00	110.000,00

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** 110.000,00€

**ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. :** 110.000,00€

**Φ.Π.Α. 24** 26.400,00 €

**%:** 136.400,00 €

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η Υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει την τιμή μεταφοράς και τον τόπο παράδοσης που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΤΑΝΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Επόπτης Καθαριότητας

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

Νάουσα 22/12/2016  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ**  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος



10PQ005830915 2017-02-22

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Γεώργιος Τανούσης  
Τηλ.: 23323 50368  
Φαξ : 23320 24260  
E-mail: tanousis@naoussa.gr

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/ 2016  
ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.400,00 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες : Γεώργιος Τανούσης  
Τηλ.: 23323 50368  
Φαξ : 23320 24260  
E-mail: tanousis@naoussa.gr

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/ 2016  
ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt»  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο**

Η παρούσα αφορά στη προμήθεια:

**Τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt.**

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** και τα κατωτέρω όπου αναφέρονται:

- α) Πιστοποιητικό ISO 9001/2008 του κατασκευαστή και του προσφέροντα εφόσον δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής.
- β) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς την οδηγία EN 840 για τα προσφερόμενα είδη ως εξής:
  - Για τους πλαστικούς κάδους 1100lt συμμόρφωση με EN 840 1/5/6 (άρθρο 2).

**Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Τεχνικές Προδιαγραφές**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναλύονται ως ακολούθως:

**Τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lit**

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του Δήμου Νάουσας για την προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων χωρητικότητας 1100 lt., οι οποίες έχουν καθοριστεί από την Τεχνική Διεύθυνση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Ενιαίες Προδιαγραφές).

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
<b>1</b>	<b>Γενικές Απαιτήσεις</b>				
<b>1.1</b>	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής	ΝΑΙ			
<b>1.2</b>	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ			
<b>1.3</b>	Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του (παροχή σχετικής βεβαίωσης)	ΝΑΙ			
<b>1.4</b>	Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ			
<b>1.5</b>	Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ			
<b>2</b>	<b>Κάδος (Κύριο Σώμα)</b>				
<b>2.1</b>	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	≤1100 lt			
<b>2.2</b>	<b>Κυρίως Σώμα</b>				
<b>2.2.1</b>	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση αυτού	ΝΑΙ			
<b>2.2.2</b>	Να έχουν κωνική μορφή (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 και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης	ΝΑΙ			
<b>2.2.3</b>	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ			
<b>2.2.4</b>	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ			
<b>2.2.5</b>	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους <b>τουλάχιστον 6,00mm±10%</b> (σώμα, πυθμένας) και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος.	ΝΑΙ			
<b>2.2.6</b>	Να έχει διπλό εσωτερικό τοίχωμα ή μονό τοίχωμα με ισχυρές νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.	ΝΑΙ			
<b>2.2.7</b>	Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του κάδου και των συγκολλήσεων σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης	ΝΑΙ			
<b>2.2.8</b>	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του (όπως	ΝΑΙ			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Προστασία από προσκρούση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα)			
2.2.9	Κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα)	ΝΑΙ		
2.3.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.11	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίξει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.2.12	Ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου	≥ 4		
2.2.13	Βαφή των εξωτερικών τοιχωμάτων του σώματος με βαφή τύπου RAL σε χρώμα <b>ΠΡΑΣΙΝΟ</b>	ΝΑΙ		
2.2.14	Στην πρόσοψη του κάδου να υπάρχει <b>ΜΟΝΙΜΗ</b> επιγραφή ανεξίτηλη επαρκούς εμβαδού με το λογότυπο του <b>ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ</b> <b>-ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ-</b>	ΝΑΙ		
2.2.15	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, κατά την χύτευση του υλικού.	ΝΑΙ		
2.2.16	Τοποθέτηση πάνω στον κάδο ανεξίτηλης επιγραφής με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία, <b>αύξοντα αριθμό</b> , νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή <b>-ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ-</b>	ΝΑΙ		
2.2.17	Μεταλλικός στιβαρός ποδομοχλός 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		
2.2.18	Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.1	Ισχυροί πείροι ανάρτησης στα πλαϊνά του κάδου	2		
2.3.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	> 400 kg		
2.3.3	Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης	ΝΑΙ		
2.3.4	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Τύπου χτένας (DIN 30700), τύπου βραχιόνων (περιστροφή) ..				
<b>2.4</b>	<b>Τροχοί</b>				
<b>2.4.1</b>	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα	ΝΑΙ			
<b>2.4.2</b>	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 200 kg			
<b>2.4.3</b>	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης	ΝΑΙ			
<b>2.4.4</b>	Ύπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου	ΝΑΙ			
<b>2.4.5</b>	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων οπίσθιας φόρτωσης(και πλυντηρίων κάδων)	Επιθυμητό			
<b>3</b>	<b>Καπάκι Κάδου</b>				
<b>3.1</b>	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, που του προσδίδει ανθεκτικότητα	ΝΑΙ			
<b>3.2</b>	Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή	ΝΑΙ			
<b>3.3</b>	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ			
<b>3.4</b>	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	≥ 2			
<b>3.5</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>3.6</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>3.7</b>	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	ΝΑΙ			
<b>3.8</b>	Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα <b>ΠΡΑΣΙΝΟ</b>	ΝΑΙ			
<b>3.9</b>	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ			
<b>3.10</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			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.1.1	Όλα πρέπει στο κατάστιχο να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
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	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 για εμπορία των υπό προμήθεια ειδών (αφορά τους συμμετέχοντες προμηθευτές)			
4.1.2	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 για σχεδιασμό και κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών (αφορά τα εργοστάσια κατασκευής)	ΝΑΙ		
4.1.3	Πιστοποιητικό κατά ISO 14001 για εμπορία και των υπό προμήθεια ειδών (αφορά τους συμμετέχοντες προμηθευτές)	ΝΑΙ		
4.1.4	Πιστοποιητικό κατά ISO 14001 για σχεδιασμό και κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών (αφορά τα εργοστάσια κατασκευής)	ΝΑΙ		
4.1.5	Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και αντίστοιχων, χωρών της Ε.Ε. κατά EN 840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, CE για τον κάθε συγκεκριμένο τύπο κάδου	ΝΑΙ		
5	Βάρη			
5.1	Βάρος κενού κάδου	≤ 100kg		
5.2	Ωφέλιμο φορτίο κάδου	≥ 440kg		
6	Δείγμα			
6.1	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, <b>εφόσον ζητηθεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών</b> από την αναθέτουσα αρχή εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερόμενων ειδών	Εφόσον ζητηθεί		
7	Εγγύηση			
7.1	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση ότι παρέχει τις παρακάτω περιγραφόμενες εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):	ΝΑΙ		
7.1.1	Εγγύηση επιστροφής ελαττωματικού προϊόντος και άμεσης αντικατάστασής του	≤ 30 μέρες		
8	Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης κάδων	≤ 7 μήνες		
8.2	Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		



17PE0005830915-2017-02-22

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτοτύπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Νάουσα 22/12/2016**

**Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**ΤΑΝΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**Επόπτης Καθαριότητας**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ**  
**Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**