

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Αριθ.Αποφ.476/2020**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από το Πρακτικό 37/2020 της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής  
του Δήμου Πρέβεζας**

**Θέμα: Έγκριση της αρ. 05/2020 μελέτης «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων  
(μεταλλικοί)»**

Στην Πρέβεζα, σήμερα Πέμπτη 10 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 13:00 μ.μ στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πρέβεζας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση (κεκλεισμένων των θυρών) η Οικονομική Επιτροπή Πρέβεζας, σύμφωνα με την ΥΠ.ΕΣ. Εγκ.163/33282/29.05.2020, ύστερα από την αρ.πρωτ.16823/04-09-2020 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Αργυρός Λεωνίδας - Αντιπρόεδρος	1. Γεωργάκος Νικόλαος Πρόεδρος
2. Κουμπής Γρηγόρης - Τακτικό μέλος	2. Ακρίβης Κωνσταντίνος - Τακτικό μέλος
3. Δαρδαμάνης Ιωάννης - Τακτικό μέλος	3. Ροπόκης Ευάγγελος - Τακτικό μέλος
4. Πιπιλίδης Λάζαρος - Τακτικό μέλος	
5. Κωστούλας Βασίλειος - Τακτικό μέλος	
6. Νίτσας Γεώργιος - Τακτικό μέλος	

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την κ. Μ.Κιτσαντά, δημοτική υπάλληλο.

Στη συνεδρίαση παραβρίσκεται ο κ.Καραμανίδης.

Ο Αντιπρόεδρος εισηγούμενος το **1<sup>ο</sup> θέμα** παρουσίασε την *εισήγηση της Δ/σης Αγρ. Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου, του Δήμου Πρέβεζας (αρμ.υπάλ. Ιφ.Πρασά)*, που έχει ως εξής:

«...Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1 περιπτ.θ και ιδ του Ν.3852/2010**, όπως ισχύει: «1. Η οικονομική Επιτροπή[...]θ) Αποφασίζει την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, για έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών

επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους. ιδ) Ασκήι καθήκοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού πλην των περιπτώσεων που υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δημάρχου για την απευθείας ανάθεση. [...]»

Σύμφωνα με το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016**: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.».

Στο Δήμο μας υπάρχει ανάγκη να διενεργηθεί προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων(μεταλλικοί)», προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι πλέον αυξημένες ανάγκες του Δήμου Πρέβεζας.

Η Δ/ση Αγρ. Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου συνέταξε την 05/2020/02.09.2020 Μελέτη για την ανωτέρω προμήθεια, η οποία επισυνάπτεται.

Σύμφωνα με την ανωτέρω μελέτη, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 48.188,88 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.20.7135.002 του προϋπολογισμού ο.ε. 2020.

Με την 506/2020 Απόφαση Δημάρχου, αποφασίστηκε η έγκριση της ανωτέρω δαπάνης και η διάθεση της πίστωσης.

Παρακαλείται η Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά με την έγκριση της 05/2020 Μελέτης.....».

Στη συνέχεια ο Αντιπρόεδρος καλεί τα μέλη της οικονομικής επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- τις διατάξεις των άρθρων και 72,75 του Ν. 3852/2010,
- την εισήγηση της υπηρεσίας
- την εγκύκλιο με αριθμ.93/60173/23-8-2019 του ΥΠΕΣ,
- την ΥΠ.ΕΣ. Εγκ.163/33282/29.05.2020,

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)**

Εγκρίνει την αρ. 05/2020 μελέτη της Δ/ση Αγρ. Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου για την «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων (μεταλλικοί)» ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

## **ΜΕΛΕΤΗ 05/2020**

### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)»  
  
Αρ. Μελέτης: 5/2020  
  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣ  
ΜΟΣ: 48.188,88 € (με Φ.Π.Α.)  
CPV: 34928480-6

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μεταλλικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, χωρητικότητας 1100 L, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι πλέον αυξημένες ανάγκες του Δήμου Πρέβεζας .

Τα προς προμήθεια είδη είναι:

1. Μεταλλικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων , χωρητικότητας 1100 lt , τεμάχια 153

Η προμήθεια των ανωτέρω κάδων είναι αναγκαία προκειμένου να αντιμετωπιστεί σχετική έλλειψη λόγω φθοράς/καταστροφής, αλλά και για την πύκνωση του δικτύου .

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις :

1. Του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 «Περί κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).» (ΦΕΚ Α΄ 147/08.08.2016)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 38.862,00€ πλέον ΦΠΑ (48.188,88€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ24%)

Η δαπάνη για την προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδια έσοδα και θα βαρύνει τον κωδικό 2.20.7135.002 του προϋπολογισμού Ο.Ε. 2020.

Πρέβεζα 02.09.2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ντης

Η συντάξασα

Ιφιγένεια Πρασά  
Χημικός Μηχανικός

Ευάγγελος Καζούκας  
Γεωπόνος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)»

Αρ. Μελέτης: 5/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.188,88 € (με Φ.Π.Α.)  
CPV: 34928480-6

## 2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
1.	Κάδος μεταλλικός τροχήλατος 1.100 λίτρα	153	254,00	38.862,0 0
			ΦΠΑ 24%	9.326,88
			<b>ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)</b>	<b>48.188,8 8</b>

Πρέβεζα 02.09.2020

Η συντάξασα

Ιφιγένεια Πρασά  
Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ντης

Ευάγγελος Καζούκας  
Γεωπόνος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)»

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης: 5/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.188,88 € (με  
Φ.Π.Α.)

CPV: 34928480-6

### 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1</b>	<b>Γενικές Απαιτήσεις</b>			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εννιαμήνου)	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
1.3	Κατασκευή σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 840: 2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοσή της (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). <b>Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση</b>	ΝΑΙ		
1.4	Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις/ πυρπολήσεις.	ΝΑΙ		
1.5	Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
1.6	<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</b>	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>Κάδος</b>			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	1.100 L (±5%)		
2.2	Κυρίως Σώμα			
2.2.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι από υψηλής ποιότητας χαλυβδοελάσματα και να φέρει κατάλληλες πολλαπλές και συνεχόμενες βαθιές πρεσαριστές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση. <b>Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή των κάδων για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή στη διάβρωση.</b>	ΝΑΙ		
2.2.2	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		
2.2.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος (Π) με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.2.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm (σώμα) και 2 mm (πυθμένας) με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία το δυνατό επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ακατέργαστο ψευδάργυρο.			
2.2.6	Το πάχος γαλβανίσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m <sup>2</sup> σε οποιοδήποτε σημείο του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.7	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο	ΝΑΙ		
2.2.8	Η συγκολλήσεις των κύριων χαλυβδοελασμάτων του σώματος να γίνονται εσωτερικά ή εξωτερικά και θα είναι συνεχείς και στεγανές, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά τους και με τρόπο που να αποκλείει τα διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων, ώστε να μην εισχωρούν σε αυτά υγρά και οξέα των απορριμμάτων που προκαλούν διάβρωσή τους, ενώ ο πυθμένας θα είναι διαμορφωμένος σε μονοκόμματη λεκάνη χωρίς ραφές.	ΝΑΙ		
2.2.9	Το σώμα θα φέρει εξωτερικά 2 πρόσθετες ενισχυτικές γονατίδες στα σημεία στρέψεως για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφωσεων πάχους τουλάχιστον 2mm	ΝΑΙ		
2.2.10	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων	ΝΑΙ		
2.2.11	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον $\varnothing$ 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.12	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.2.13	Ικανός αριθμός χαλύβδινων, στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Οι	$\geq 4$		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	χειρολαβές θα είναι όλες τοποθετημένες στο κυρίως σώμα του κάδου μόνο με ηλεκτροσυγκόλληση, πριν την εν θερμώ επιψευδαργύρωση.			
2.2.14	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας. Με έξοδα του αναδόχου θα τοποθετηθεί λογότυπο επί των κάδων. Το λογότυπο θα επιλεγεί από την αρμόδια υπηρεσία.	ΝΑΙ		
2.2.15	Μεταλλική πινακίδα ή τοποθέτηση πάνω στον κάδο αυτοκόλλητου PVC με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία, αύξοντα αριθμό, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε L σύμφωνα με το Πρότυπο EN 840.	ΝΑΙ		
2.2.16	Μεταλλικός εύχρηστος και στιβαρός ποδομοχλός από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού πάχους, με πρόσθετη επίσης θερμή επιψευδαργύρωση, ώστε να προστατεύεται κατάλληλα από τη διάβρωση. Θα έχει ικανό μήκος και κατάλληλη απόσταση 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		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο μεταλλικές ενισχύσεις με ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.	2		
2.3.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	$\geq 400$ kg		
2.3.3	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700), τύπου	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	βραχιόνων (περιστροφέα) και τύπου χειρολαβής			
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα.	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 200 kg		
2.4.3	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση να επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) ανοξείδωτους κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας. Οι κονσόλες ανάρτησης θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, πάχους τουλάχιστον 4mm, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.	ΝΑΙ		
2.4.4	Υπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου. Η πέδηση θα ενεργοποιείται με απλό πάτημα προς τα κάτω του πεντάλ και θα απενεργοποιείται απαραίτητως με τον ίδιο τρόπο, ώστε να είναι εύχρηστοι για τους εργαζόμενους στην Καθαριότητα.	ΝΑΙ		
2.5	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων)	ΝΑΙ		
2.6	Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους	ΝΑΙ		
<b>3</b>	<b>Καπάκι Κάδου</b>			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, μονού ή διπλού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή			
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	≥ 2		
3.5	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		
3.6	Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων θα γίνεται με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες διαμορφώνοντας δύο χειρολαβές που εδράζονται στην επάνω και οπίσθια πλευρά των κάδων και θα 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		
3.7	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		
3.8	Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα <b>πράσινο</b>	ΝΑΙ		
3.9	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην ά ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ		
3.10	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		
3.11	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4	<b>Πιστοποιητικά</b>			
4.1	<b>Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.</b>	ΝΑΙ		
4.1.1	<b>Ο κατασκευαστής των κάδων 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, όπως το μεταλλικό σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.</b>	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.3	<b>Πιστοποιητικό κατασκευής των κάδων σύμφωνα με EN 840-2/5/6, από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α)</b>	ΝΑΙ		
4.2	<b>Να δοθούν τα κατάλληλα αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/ΕΚ, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή:</b>	ΝΑΙ		
4.2.1	<b>Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης κατασκευαστή</b>	ΝΑΙ		
4.2.2	<b>Τεχνική έκθεση για τις μετρήσεις θορύβου που διεξήχθησαν σύμφωνα με τις διατάξεις της ανωτέρω οδηγίας</b>	ΝΑΙ		
4.3	<b>Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ή από τον γαβανιστή εφόσον αυτός είναι καταχωρημένος σε κατάλληλο σύστημα διασφάλισης ποιότητας όπως</b>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	<b>ISO 9001</b>			
<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 ή τον Αγοραστή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων	ΝΑΙ		
<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):	ΝΑΙ		
6.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (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) <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>	≥ 2 έτη		
6.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας	ΝΑΙ		
6.1.3	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι θα παρέχει ανταλλακτικά για τους κάδους αποκομιδής απορριμμάτων με έκπτωση για διάστημα 10 χρόνων. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να προσκομίσει σχετική υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων	ΝΑΙ		
6.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων	≤ 10 ημέρες		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)			
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών (υπεύθυνη δήλωση)	ΝΑΙ		
6.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
<b>7</b>	<b>Χρόνος παράδοσης</b>			
7.1	Χρόνος παράδοσης κάδων	≤ 60 ημέρες		
7.2	Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

Η τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει :

1. Τεχνική έκθεση με τα ακριβή τεχνικά στοιχεία-τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της προσφοράς του διαγωνιζόμενου, δηλαδή, λεπτομερής περιγραφή όλων των προσφερόμενων ειδών.
2. Συμπληρωμένο Φύλλο Συμμόρφωσης με αναλυτικές και επεξηγηματικές απαντήσεις που να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό και της Τεχνικής Έκθεσης
3. Τα πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις και υπεύθυνες δηλώσεις που απαιτούνται από τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές, για κάθε τύπο κάδου.
4. 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

Πρέβεζα 02.09.2020

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Ιφιγένεια Πρασά  
Χημικός Μηχανικός

Ευάγγελος Καζούκας  
Γεωπόνος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)»

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης: 5/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.188,88 € (με Φ.Π.Α.)  
CPV: 34928480-6

**4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1</b>	<b>Γενικές Απαιτήσεις</b>			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εννιαμήνου)	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων	ΝΑΙ		
1.3	Κατασκευή σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN 840: 2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοσή της (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). <b>Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση</b>	ΝΑΙ		
1.4	Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις/ πυρπολήσεις.	ΝΑΙ		
1.5	Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
1.6	<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</b>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>2</b>	<b>Κάδος</b>			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	1.100 L (±5%)		
2.2	Κυρίως Σώμα			
2.2.1	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι από υψηλής ποιότητας χαλυβδοελάσματα και να φέρει κατάλληλες πολλαπλές και συνεχόμενες βαθιές πρεσαριστές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση. <b>Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή των κάδων για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή στη διάβρωση.</b>	ΝΑΙ		
2.2.2	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		
2.2.3	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.4	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος (Π) με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.2.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm (σώμα) και 2 mm (πυθμένας) με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία το δυνατό επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.			
2.2.6	Το πάχος γαλβανίσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m <sup>2</sup> σε οποιοδήποτε σημείο του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.7	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο	ΝΑΙ		
2.2.8	Η συγκολλήσεις των κύριων χαλυβδοελασμάτων του σώματος να γίνονται εσωτερικά ή εξωτερικά και θα είναι συνεχείς και στεγανές, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά τους και με τρόπο που να αποκλείει τα διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων, ώστε να μην εισχωρούν σε αυτά υγρά και οξέα των απορριμμάτων που προκαλούν διάβρωσή τους, ενώ ο πυθμένας θα είναι διαμορφωμένος σε μονοκόμματη λεκάνη χωρίς ραφές.	ΝΑΙ		
2.2.9	Το σώμα θα φέρει εξωτερικά 2 πρόσθετες ενισχυτικές γονατίδες στα σημεία στρέψεως για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφωσεων πάχους τουλάχιστον 2mm	ΝΑΙ		
2.2.10	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων	ΝΑΙ		
2.2.11	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον $\varnothing$ 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.12	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.2.13	Ικανός αριθμός χαλύβδινων, στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και	$\geq 4$		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ασφαλή χειρισμό του κάδου. Οι χειρολαβές θα είναι όλες τοποθετημένες στο κυρίως σώμα του κάδου μόνο με ηλεκτροσυγκόλληση, πριν την εν θερμώ επιψευδαργύρωση.			
2.2.14	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μνησμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας. Με έξοδα του αναδόχου θα τοποθετηθεί λογότυπο επί των κάδων. Το λογότυπο θα επιλεγεί από την αρμόδια υπηρεσία.	ΝΑΙ		
2.2.15	Μεταλλική πινακίδα ή τοποθέτηση πάνω στον κάδο αυτοκόλλητου PVC με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία, αύξοντα αριθμό, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε L σύμφωνα με το Πρότυπο EN 840.	ΝΑΙ		
2.2.16	Μεταλλικός εύχρηστος και στιβαρός ποδομοχλός από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού πάχους, με πρόσθετη επίσης θερμή επιψευδαργύρωση, ώστε να προστατεύεται κατάλληλα από τη διάβρωση. Θα έχει ικανό μήκος και κατάλληλη απόσταση 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		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο μεταλλικές ενισχύσεις με ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.	2		
2.3.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	$\geq 400$ kg		
2.3.3	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 (περιστροφέα) και τύπου χειρολαβής			
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα.	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 200 kg		
2.4.3	Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση να επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) ανοξείδωτους κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας. Οι κονσόλες ανάρτησης θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, πάχους τουλάχιστον 4mm, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.	ΝΑΙ		
2.4.4	Υπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου. Η πέδηση θα ενεργοποιείται με απλό πάτημα προς τα κάτω του πεντάλ και θα απενεργοποιείται απαραίτητως με τον ίδιο τρόπο, ώστε να είναι εύχρηστοι για τους εργαζόμενους στην Καθαριότητα.	ΝΑΙ		
2.5	Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων)	ΝΑΙ		
2.6	Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους	ΝΑΙ		
<b>3</b>	<b>Καπάκι Κάδου</b>			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, μονού ή διπλού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή			
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	≥ 2		
3.5	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		
3.6	Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων θα γίνεται με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες διαμορφώνοντας δύο χειρολαβές που εδράζονται στην επάνω και οπίσθια πλευρά των κάδων και θα 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		
3.7	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		
3.8	Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα <b>πράσινο</b>	ΝΑΙ		
3.9	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί	ΝΑΙ		
3.10	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		
3.11	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4	<b>Πιστοποιητικά</b>			
4.1	<b>Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.</b>	ΝΑΙ		
4.1.1	<b>Ο κατασκευαστής των κάδων 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, όπως το μεταλλικό σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.</b>	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.3	<b>Πιστοποιητικό κατασκευής των κάδων σύμφωνα με EN 840-2/5/6, από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α)</b>	ΝΑΙ		
4.2	<b>Να δοθούν τα κατάλληλα αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/ΕΚ, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή:</b>	ΝΑΙ		
4.2.1	<b>Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης κατασκευαστή</b>	ΝΑΙ		
4.2.2	<b>Τεχνική έκθεση για τις μετρήσεις θορύβου που διεξήχθησαν σύμφωνα με τις διατάξεις της ανωτέρω οδηγίας</b>	ΝΑΙ		
4.3	<b>Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης ή από τον γαβανιστή εφόσον αυτός είναι καταχωρημένος σε κατάλληλο σύστημα διασφάλισης ποιότητας όπως</b>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	<b>ISO 9001</b>			
<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 ή τον Αγοραστή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων	ΝΑΙ		
<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):	ΝΑΙ		
6.1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (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) <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>	≥ 2 έτη		
6.1.2	Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας	ΝΑΙ		
6.1.3	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι θα παρέχει ανταλλακτικά για τους κάδους αποκομιδής απορριμμάτων με έκπτωση για διάστημα 10 χρόνων. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να προσκομίσει σχετική υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων	ΝΑΙ		
6.1.4	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων	≤ 10 ημέρες		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)			
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών (υπεύθυνη δήλωση)	ΝΑΙ		
6.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
<b>7</b>	<b>Χρόνος παράδοσης</b>			
7.1	Χρόνος παράδοσης κάδων	≤ 60 ημέρες		
7.2	Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

Ο προσφέρων

Υπογραφή  
Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)»

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης: 5/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.188,88 € (με Φ.Π.Α.)  
CPV: 34928480-6

**5.ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Δ Η Μ Ο Σ Π Ρ Ε Β Ε Ζ Α Σ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ)

**Έντυπο οικονομικής Προσφοράς**

(Αφορά την αριθ. Πρωτ. ....Διακήρυξη του Δήμου Πρέβεζας.)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
Α.Φ.Μ.	
ΕΔΡΑ	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (τηλέφωνο, FAX & e-mail	

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
1.	Κάδος μεταλλικός τροχήλατος 1.100 λίτρα	153		
			ΦΠΑ 24%	



<b>ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)</b>	
----------------------------	--

Ο κατωτέρω υπογράφων, δηλώνω υπεύθυνα ότι :**α)** Το έντυπο οικονομικής προσφοράς μας, είναι αυτό που συντάχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή, χωρίς καμία τροποποίηση. **β)** Η προσφορά αυτή ισχύει από την υποβολή στο Δήμο και για χρονικό διάστημα 3 μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. **γ)** Οι αναγραφόμενες τιμές θα παραμείνουν αμετάβλητες ως την ολοκλήρωση της σύμβασης. **δ)** Λάβαμε γνώση των προδιαγραφών των προς υλοποίηση προμηθειών ή υπηρεσιών τις οποίες αποδεχόμαστε χωρίς επιφύλαξη. **ε)** Η καθαρή αξία συμπεριλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις (ΠΛΗΝ ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), δαπάνες μεταφοράς κλπ., ως τη λειτουργική απόδοση στο χρήστη.

Πρέβεζα.....

Ο προσφέρων

.....  
(Υπογραφή/σφραγίδα)

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **476/2020**.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
----------------	---------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΑΡΓΥΡΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ