

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

**ΜΕΛΕΤΗ 03/2024**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αρ. Μελέτης: 03/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 99.981,20 €(με Φ.Π.Α.)

CPV: 34928480-6

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μεταλλικών κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομίδης, χωρητικότητας 1100 ,πλαστικών κάδων χωρητικότητας 120 L, καθώς και επιστύλιων κάδων μικροαπορριμμάτων, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Πρέβεζας.

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 ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 , κατόπιν διενέργειας ανοιχτού διαγωνισμού. Ειδικά για το τμήμα Β συνολικής εκτιμώμενης αξίας 920,00 ευρώ (1.140,80 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), που αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων 120 λίτρων θα εφαρμοστεί η διαδικασία της απ ευθείας ανάθεσης, εφαρμόζοντας την παρέκκλιση της παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, καθώς πληρούνται οι 2 σχετικές προϋποθέσεις ήτοι:

Α. Η συνολική αξία του τμήματος (920,00\_ευρώ) είναι μικρότερη από 80.000,00 ευρώ.

Β. Η συνολική αξία του τμήματος αποτελεί το 1,14% της συνολικής αξίας της σύμβασης και συνεπώς δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η σύμβαση.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 80.620,00€ πλέον ΦΠΑ (99.968,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και υποδιαιρείται σε 3 τμήματα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ Α : «Μεταλλικοί κάδοι», εκτιμώμενης αξίας 76.760,00€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ Β : «Πλαστικοί κάδοι », εκτιμώμενης αξίας 920,00€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ Γ : «Επιστύλιοι κάδοι, εκτιμώμενης αξίας 2.950,00 € πλέον ΦΠΑ 24%

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο της προμήθειας, είτε μόνο για κάποια από τις ομάδες. Σε κάθε περίπτωση, επί ποινή αποκλεισμού, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας όλων των ειδών της κάθε ομάδας.

Η δαπάνη για την προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδια έσοδα και θα βαρύνει τον κωδικό 2.20.7135.002 του προϋπολογισμού Ο.Ε. 2024.

### 2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
	<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>			
	Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων τροχήλατοι, 1.100 λίτρα	202	380,00	76.760,00
			ΦΠΑ 24%	18.422,40
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (με ΦΠΑ 24%)</b>			<b>95.182,40</b>

	<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>			
	Κάδοι πλαστικοί τροχήλατοι 120 λίτρα	20	46	920,00
			ΦΠΑ 24%	220,80
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (με ΦΠΑ 24%)</b>			<b>1.140,80</b>

	<b>ΤΜΗΜΑ Γ: Επιστύλιοι κάδοι</b>			
	Μεταλλικοί κάδοι μικροαπορριμμάτων 110 λίτρων	10	295	2.950,00
			ΦΠΑ 24%	708,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ (με ΦΠΑ 24%)</b>			<b>3.658,00</b>

	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>			<b>80.630,00</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>19.351,20</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ 24%)</b>			<b>99.981,20</b>

### 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### A. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

#### ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1</b>	Γενικές Απαιτήσεις			
<b>1.1</b>	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου δωδεκάμηνου)	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 τη σειρά προτύπων EN 840-2/5/6 2020 (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		
<b>1.4</b>	Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις/πυρπολήσεις.	ΝΑΙ		
<b>1.5</b>	Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του	ΝΑΙ		
<b>1.6</b>	<b>Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια /prospectus</b> (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>	Κάδος			
<b>2.1</b>	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	1.100 L (±5%)		
<b>2.2</b>	Κυρίως Σώμα			
<b>2.2.1</b>	Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι από υψηλής ποιότητας χαλυβοδολέασματα και να φέρει βαθιές πρεσαριστές κάθετες νευρώσεις με καθαρό εξωτερικό φάρδος τουλάχιστον 60 mm, τουλάχιστον 4 σε κάθε πλευρά του κάδου (μπροστινή, πisinή, πλαινές) 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.</b>	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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος (Π) με στρογγυλεμένες γωνίες			
2.2.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδόελασμα πάχους τουλάχιστον 1,25 mm (σώμα) και 1,50 mm (πυθμένας) με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία το δυνατό επιφάνεια).	NAI		
2.2.6	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο	NAI		
2.2.7	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 μονοκόμματα λεκάνη χωρίς ραφές. Να δοθούν τα πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλητών EN ISO 9606 και ηλεκτροσυγκολλήσεων EN ISO 3834-4	NAI		
2.2.8	Το σώμα θα φέρει εξωτερικά 2 πρόσθετες ενισχυτικές γονατίδες οι οποίες θα έχουν ειδικές πρεσαριστές νευρώσεις για μέγιστη ενίσχυση στα σημεία στρέψεως για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων ικανού πάχους	NAI		
2.2.9	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων	NAI		
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	NAI		
2.2.11	Ικανός αριθμός χαλύβδινων, στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Οι χειρολαβές θα είναι όλες τοποθετημένες στο κυρίως σώμα του κάδου.	≥ 4		
2.2.12	Στην πρόσοψη να υπάρχει ειδική πρεσαριστή εσοχή μεγέθους κατ ελάχιστο 100x 250 mm και βάθος κατ ελάχιστο 2 mm , ικανή να φιλοξενήσει και να προστατέψει το αυτοκόλλητο με τα στοιχεία ιδιοκτησίας του φορέα από μηχανικές καταπονήσεις κατά την αποκομιδή και πλύση των κάδων από τα ανάλογα οχήματα. Με έξοδα του αναδόχου θα τοποθετηθεί λογότυπο επί των κάδων. Το λογότυπο θα επιλεγεί από την αρμόδια υπηρεσία.	NAI		
2.2.13	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.	NAI		
2.2.14	Μεταλλικός εύχρηστος και στιβαρός ποδομοχλός	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού πάχους (σωλήνας Φ26 λάμες πάχους τουλάχιστον 5 mm), 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). Το σύστημα θα προσαρμόζεται σε ηλεκτροσυγκολλημένη βάση στην κάτω πλευρά του πυθμένα			
2.2.15	Το κυρίως σώμα θα έχει γκρι απόχρωση (φυσική όψη γαλβανίσματος).	ΝΑΙ		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο μεταλλικά διαμορφωμένα πλαίσια (κιθάρες) ηλεκτροσυγγολημένα τόσο στο σωμα του κάδου αλλά και στους πείρους ανάρτησης ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη ασφάλεια και ισχυροποίηση του μηχανισμού ανάρτησης ενάντια στις παραμορφώσεις από την υπερφόρτωση) με ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών.	2		
2.3.2	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) με πείρους ανάρτησης	ΝΑΙ		
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί με μεταλλική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360°	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	$\geq 200$ 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 3 mm, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις. Θα είναι συγκολλημένες σε κάθε γωνία	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		
3	Καπάκι Κάδου			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, διπλού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, περίπου 5 mm, 2,5 mm έκαστο βάρος τουλάχιστον 6,4 Kg ώστε να επιτευχθεί η απαραίτητη ενδυνάμωση και αντοχή του στις ακραίες συνθήκες που πολλές φορές αντιμετωπίζει	ΝΑΙ		
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή. Έντονη κύρτωση ( τοξοειδείς νευρώσεις) με κορυφή ύψους 160mm πάνω από το Π του κάδου, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή Δεξιά και αριστερά των τοξοειδών νευρώσεων στα σημεία επαφής και λειτουργίας με τις λάμες του ποδομοχλού θα πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις πάχους 30 mm επιπλέον του κυρίως σώματος του καπακιού ενώ επάνω στις ενισχύσεις θα υπάρχουν ευθείες κάθετες νευρώσεις συνολικού μήκους περίπου 600 mm και φάρδους 60 mm που θα εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία του ποδομοχλού ως προς το καπάκι, ενώ εσωτερικά θα φέρουν πρόσθετα γαλβανιζέ λαμάκια η ροδάκι για τη μείωση της τριβής	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα τρεις πρεσαριστές χειρολαβές	$\geq 3$		
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 στιβαρές 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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής εντός ειδικής πρεσαριστής εσοχής και το σήμα απαγορευτικού φωτιάς και βανδαλισμού			
3.12	Το καπάκι θα φέρει προεγκατάσταση κλειδαριάς με τρίγωνο κλειδί, ώστε να μπορεί να εφαρμόσει σε αυτό κλειδαριά χωρίς ιδιοκατασκευές			
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
4.1.1	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.	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.3	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)	ΝΑΙ		
4.2	Να δοθούν τα <b>κατάλληλα</b> αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/ΕΚ, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή: Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.3	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 ή 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 ISO 9001	ΝΑΙ		
4.4	Πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλητών EN ISO 9606			



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4.5	Πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλήσεων EN ISO 3834-4			
5	Δείγμα			
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, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν, ακριβές όμοιο δείγμα των προσφερομένων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το δείγμα θα πρέπει να προσκομίζεται έως και μία ημέρα πριν την αποσφράγιση των προσφορών.	ΝΑΙ		
6	Εγγύηση			
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 Προμηθευτριας 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 κάθε φορά ανταλλακτικών <b>(υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)</b>	≤ 10 ημέρες		
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>	ΝΑΙ		
6.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα <b>εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών</b> . Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
7	Χρόνος παράδοσης			
7.1	Χρόνος παράδοσης κάδων	≤ 60 ημέρες		
7.2	Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή			
	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η <u>εργασία συναρμολόγησης</u> τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

Τα προς προμήθεια προϊόντα επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να ανταποκρίνονται απόλυτα στα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης

## Β. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

### ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120 ΛΙΤΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
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 το πρότυπο EN 840-2/5/6	ΝΑΙ		
1.4	<b>Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια /prospectus</b> (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		
2	Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα 120 L (±5%)	ΝΑΙ		
2.2	Κυρίως Σώμα			
2.2.1	Να έχουν μορφή 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 Στο εμπρόσθιο τμήμα του επιθυμητό είναι να σχηματίζει ανύψωση τύπου V για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια.	ΝΑΙ		
2.2.2	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.3	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.2.4	Όλα τα πλαστικά τμήματα θα πρέπει να είναι μονομπλόκ και να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.	ΝΑΙ		
2.2.5	Να έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές και σε χημικές αντιδράσεις.	ΝΑΙ		
2.2.6	Να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο, πάχους τουλάχιστον 4mm. <b>Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή των κάδων για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων.</b>	ΝΑΙ		
2.2.7	Να έχει ισχυρά τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένα κατά το μήκος της μπροστινής πλευράς του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.8	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από τις κρούσεις.	ΝΑΙ		
2.2.9	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ανταναικλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων			
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
2.2.11	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.2.12	Ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής χειρολαβών ή κατάλληλης διαμόρφωσης, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.13	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβადού 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		
2.2.14	Τοποθέτηση πάνω στον κάδο ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης 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		
2.2.15	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός πρέπει να επιτευχθεί στη Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος μπλε</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος πράσινου</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος κίτρινου</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος κόκκινου</b>	ΝΑΙ		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.3	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας	ΝΑΙ		
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Δύο αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm με μεταλλική ζάντα	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 100 kg		
2.4.3	Ο άξονας έδρασης των τροχών να είναι ανοξείδωτος	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		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, μονού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, που του	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)			
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	$\geq 2$		
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 τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό	ΝΑΙ		
3.7	Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.	ΝΑΙ		
3.8	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί σε <b>χρώμα ίδιο με αυτό του σώματος του κάδου</b>	ΝΑΙ		
3.9	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		
3.10	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
4.1.1	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	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό κατασκευής των κάδων σύμφωνα με το EN 840-2/5/6, από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α).			
4.1.3	Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.1.4	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	Δείγμα			
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		
6	Εγγύηση			
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) (υπεύθυνη δήλωση)	≥ 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		
7	Χρόνος παράδοσης			
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 <u>εργασία συναρμολόγησης</u> τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

**ΟΜΑΔΑ Γ ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ**  
**ΚΑΔΟΙ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 110 ΛΙΤΡΩΝ**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1</b>	Γενικές Απαιτήσεις			
<b>1.1</b>	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής, του τελευταίου δωδεκαμήνου	ΝΑΙ		
<b>1.2</b>	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων πεζών.	ΝΑΙ		
<b>1.3</b>	Μεγάλη αντοχή σε διάβρωση και αναφλέξεις/πυρπολήσεις	ΝΑΙ		
<b>1.4</b>	<b>Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια /prospectus</b> (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>1.5</b>	Θα είναι κυλινδρικού σχήματος, με καπάκι-σκέπαστρο, με ανοίγματα στο πλάι για τη ρίψη των απορριμμάτων, αποτελούμενοι από το κυρίως σώμα και τη βάση κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Θα διαθέτουν τασάκι (όχι αποσπώμενο) και εσωτερικό αποσπώμενο κυλινδρικό κάδο.	ΝΑΙ		
<b>2</b>	Κάδος			
<b>2.1</b>	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	110 L(±10%)		
<b>2.2</b>	Θα είναι κατασκευασμένοι γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΙ		
<b>2.3</b>	Κυρίως Σώμα			
<b>2.3.1</b>	Εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένοι από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 2 mm. Η επιφάνεια της λαμαρίνας θα διαθέτει σχέδιο πχ οριζόντιες τομές της λαμαρίνας σε διάφορα ύψη. Περιμετρικά στο κυρίως σώμα και κοντά στο καπάκι – σκέπαστρο, θα υπάρχουν τρία (3) ανοίγματα ύψους 150mm και πλάτους μεγαλύτερο από 350 mm περίπου, που θα χρησιμεύουν για τη ρίψη των μικροαπορριμμάτων	ΝΑΙ		
<b>2.3.2</b>	Το σχήμα των κάδων θα είναι κυλινδρικό. Η εξωτερική διατομή του κύριου κορμού θα είναι 460 mm+10% -5%. Η βάση θα έχει διάμετρο 350 έως 420 mm και ύψος 70mm ±15%.			
<b>2.3.3</b>	Το συνολικό ύψος του κάδου θα είναι 1.000 mm ±10%.	ΝΑΙ		
<b>2.3.4</b>	Το χρώμα των κάδων θα είναι σκούρο γκρι τύπου RAL 7021 αντιγκραφιτι. Θα έχει αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία(UV).			
<b>3</b>	Καπάκι – σκέπαστρο κάδου			
<b>3.1</b>	Ενιαίο καπάκι – σκέπαστρο χωρίς κολλήσεις. Με τον τρόπο αυτό προστατεύεται το εσωτερικό του κάδου από την εισροή ύδατος εντός αυτού, αλλά και εμποδίζεται η απόρριψη ογκωδών και άλλων	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	απορριμμάτων. Το καπάκι – σκέπαστρο θα είναι μεταλλικό γαλβανιζέ και πάχους 2.5 mm και διαμέτρου 490mm $\pm 2\%$ και θα κλείνει πάνω σε μεταλλική στεφάνη λίγο μικρότερη. Δεν θα μπορεί να αφαιρεθεί το καπάκι-σκέπαστρο για αυτό το λόγο θα διαθέτει πείρο μεντεσέ ο οποίος θα είναι πρεσσαριστος δίνοντας την δυνατότητα στο καπάκι να ανοίγει κατά 270° περίπου, ώστε να μπορεί να αφαιρείται ο εσωτερικός κάδος. Επίσης το καπάκι-σκέπαστρο θα φέρει κλειδαριά για την αποτροπή απομάκρυνσης του εσωτερικού κάδου, η κλειδαριά θα είναι με τρίγωνο κλειδί τεχνολογίας pushandturn..			
<b>4</b>	<b>Βαφή</b>			
<b>4.1</b>	Θα είναι βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, και προδιαγραφές qualisteelcoat C5.	ΝΑΙ		
<b>5</b>	<b>Σταχτοδοχείο</b>			
<b>5.1</b>	Στην επάνω πλευρά (οροφή του απορριμματοδέκτη) να υπάρχει τασάκι, ανακλινόμενο και μη αποσπώμενο, κατασκευασμένο με ανάλογη κλίση για το άδειασμα του όταν βρίσκεται σε κάθετη θέση	ΝΑΙ		
<b>5.2</b>	Να είναι κατασκευασμένο από τα ίδια υλικά με τον απορριμματοδέκτη, ενώ το επάνω μέρος του, (όπου σβήνουν τα τσιγάρα), να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 2mm και να φέρει επάνω του μόνιμη σήμανση τσιγάρου ενώ θα βρίσκεται βαθύτερα από την οροφή 5mm.			
<b>5.3</b>	Το τασάκι να είναι κατασκευασμένο από 5 τεμάχια, τα οποία θα αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βανδαλισμού, συναρμολογούμενα με ανάλογες βιδες ή περτσίνια, μειώνοντας το κόστος συντήρησης			
<b>6</b>	<b>Γενικά στοιχεία</b>			
<b>6.1</b>	Οι κάδοι, στο σύνολο τους, θα πρέπει να έχουν υψηλής ποιότητας συγκολλήσεις ενώ δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις και όπου αυτό δεν είναι δυνατό αποφευχθεί θα πρέπει αυτές να είναι λείες χωρίς ακμές.	ΝΑΙ		
<b>6.2</b>	Ο μεταλλικός κάδος με την βάση του θα αποτελεί ενιαία κατασκευή ηλεκτροσυγκολλημένη	ΝΑΙ		
<b>6.3</b>	Στο εσωτερικό των κάδων θα υπάρχει αποσπώμενος κυλινδρικός κάδος ωφέλιμης χωρητικότητας 110 lt ( $\pm 10\%$ ) , κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα, διαστάσεων Ύψος 800mm $\pm 6\%$ και Διάμετρος 420 mm $\pm 6\%$ .	ΝΑΙ		
<b>6.4</b>	Ο κάδος αυτός θα έχει τη δυνατότητα να αφαιρείται, να αδειάζει, να καθαρίζεται και να επανατοποθετείται με την χρήση δυο χερουλιών. Εσωτερικά δεν θα φέρει καμία οξεία ακμή,	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	επιτρέποντας την τοποθέτηση πλαστικής σακούλας εντός του, χωρίς αυτή να σκίζεται			
6.5	Σε εμφανές σημείο του κυρίως σώματος του κάδου, θα υπάρχει μεταλλική ανοξείδωτη ετικέτα. Στην ετικέτα θα αναγράφεται συγκεκριμένο λογότυπο του Δήμου με τρόπο που δεν καταστρέφεται και είναι ανθεκτικό στις μεταβολές των καιρικών συνθηκών και στην καθημερινή χρήση. Το λογότυπο στην μεταλλική ετικέτα θα επιλεγεί από την υπηρεσία και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με οδηγίες της υπηρεσίας. Το λογότυπο του κατασκευαστή μπορεί να τοποθετηθεί επι της ίδιας ετικέτας με τον τρόπο που ο εκάστοτε κατασκευαστής επιλεγεί			
6.6	Για την στερεή και σταθερή τοποθέτηση των κάδων, στα σημεία που αυτοί θα αναπτυχθούν, θα είναι εφοδιασμένοι με σύστημα στερέωσης, η τιμή του οποίου συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό κόστος του κάδου. Για κάθε κάδο θα δοθούν τέσσερα μεταλλικά βύσματα, με όλα τα αναλώσιμά τους, κατάλληλα για την στερέωση του κάδου σε επιφάνειες όπως είναι μπετόν, πλακάκια πεζοδρομίου κλπ. Εάν διαθέτουν παξιμάδια αυτά θα είναι ασφαλείας. Οι οπές στερέωσης θα βρίσκονται εντός του κάδου.»			
7	Πιστοποιητικά			
7.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
7.2	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων	ΝΑΙ		
7.3	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
7.4	Πιστοποιητικό ISO 45001			
7.5	Πιστοποιητικό ISO 3834	ΝΑΙ		
7.6	Πιστοποιητικό ηλεκτοσυγκολλητών ISO 9606			
7.7	Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής κρίνεται απαραίτητη η προσκόμιση των ανωτέρω πιστοποιητικών ISO 9001, 14001 και 45001 για την συναφή με το διαγωνισμό εμπορική του δραστηριότητα			
8	Εγγύηση			
8.1	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		
8.1.1	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	≥ 1		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>			
8.1.2	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι θα παρέχει ανταλλακτικά για τους κάδους 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		
8.1.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών <b>(υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)</b>	≤ 10 ημέρες		
9	Χρόνος παράδοσης			
9.1	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
9.2	Η τελική παράδοση να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου), πλήρως συναρμολογημένοι, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
10	Δείγμα			
10.1	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			

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα, για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε τμήματος.

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

#### **4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **Άρθρο 1° – Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού η προμήθεια κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, μεταλλικών χωρητικότητας 1.100 L , πλαστικών κάδων χωρητικότητας 120L και μεταλλικών κάδων μικροαπορριμμάτων 110 L, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Πρέβεζας .

##### **Άρθρο 2° - Διενέργεια διαγωνισμού**

Η διενέργεια της παρούσας θα γίνει με Ηλεκτρονικό Ανοιχτό Διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προφορά, βάσει τιμής που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς σε κάθε τμήμα του διαγωνισμού (Τμήματα Α και Γ). Για κάθε τμήμα θα αναδειχθεί ένας (1) ανάδοχος.

##### **Άρθρο 3° - Διατάξεις που ισχύουν.**

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α'/26-3-2014) Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις

##### **Άρθρο 4° - Συμβατικά τεύχη**

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η Διακήρυξη
5. Η Τεχνική & οικονομική προσφορά του αναδόχου
6. Η Σύμβαση

##### **Άρθρο 5° (Εγγυήσεις)**

Α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό. Το ύψος της Εγγυητικής επιστολής συμμετοχής θα πρέπει να καλύπτει το (δύο τοις εκατό) 2% της εκτιμώμενης αξίας έκαστου τμήματος της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Β. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγυητικής επιστολή καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό (τέσσερα τοις εκατό) 4% της εκτιμώμενης αξίας έκαστου τμήματος της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

##### **Άρθρο 6° (Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης)**

Οι προσφορές θα μπορούν να κατατεθούν για ένα ή περισσότερα τμήματα της προμήθειας και θα καλύπτουν το σύνολο των ποσοτήτων κάθε τμήματος.

1. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, 2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει. 3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής: α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, β) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση. 4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. 5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, όπως προβλέπεται σύμφωνα με τον Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 7° (Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης)**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις: α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη. β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 8° (Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης – Επιτροπή παραλαβής)**

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο σύνολό τους ή τμηματικά, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τα αρμόδια όργανα του Δήμου. Ως χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζονται οι δύο (2) μήνες. Ο χρόνος παράδοσης της ανωτέρω προμήθειας, θα ορίζεται σαφώς από τον διαγωνιζόμενο στην προσφορά του, λαμβανομένης ως ημερομηνίας μετρήσεως του χρόνου την ημερομηνία της υπογραφής της σχετικής συμβάσεως προμήθειας. Προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης απορρίπτεται. Η παραλαβή θα γίνει από την προβλεπόμενη επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 9° (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση)**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην

προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**Άρθρο 10° (Χρόνος ισχύος προσφοράς)**

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν.4412/2016 ανέρχεται σε τρείς (3) μήνες

**Άρθρο 11° (Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις)**

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από το Δήμο μας προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών , με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος. Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**Πρέβεζα, 13.03.2024**

**Ο συντάξας**

**Ευάγγελος Καζούκας**

## **5.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

## A. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

### ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου δωδεκάμηνου)	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 840-2/5/6 2020 (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</b> (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		
2	Κάδος			
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 βαθιές πρεσαριστές κάθετες νευρώσεις με καθαρό εξωτερικό φάρδος τουλάχιστον 60 mm, τουλάχιστον 4 σε κάθε πλευρά του κάδου (μπροστινή, πισινή, πλαινές) 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.</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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	(Π) με στρογγυλεμένες γωνίες			
2.2.5	Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδόελασμα πάχους τουλάχιστον 1,25 mm (σώμα) και 1,50 mm (πυθμένας) με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία το δυνατό επιφάνεια).	NAI		
2.2.6	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 η ισοδύναμο	NAI		
2.2.7	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 μονοκόμματα λεκάνη χωρίς ραφές. Να δοθούν τα πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλητών EN ISO 9606 και ηλεκτροσυγκολλήσεων EN ISO 3834-4	NAI		
2.2.8	Το σώμα θα φέρει εξωτερικά 2 πρόσθετες ενισχυτικές γονατίδες οι οποίες θα έχουν ειδικές πρεσαριστές νευρώσεις για μέγιστη ενίσχυση στα σημεία στρέψεως για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων ικανού πάχους	NAI		
2.2.9	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων	NAI		
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	NAI		
2.2.11	Ικανός αριθμός χαλύβδινων, στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Οι χειρολαβές θα είναι όλες τοποθετημένες στο κυρίως σώμα του κάδου.	≥ 4		
2.2.12	Στην πρόσοψη να υπάρχει ειδική πρεσαριστή εσοχή μεγέθους κατ ελάχιστο 100x 250 mm και βάθος κατ ελάχιστο 2 mm , ικανή να φιλοξενήσει και να προστατέψει το αυτοκόλλητο με τα στοιχεία ιδιοκτησίας του φορέα από μηχανικές καταπονήσεις κατά την αποκομιδή και πλύση των κάδων από τα ανάλογα οχήματα. Με έξοδα του αναδόχου θα τοποθετηθεί λογότυπο επί των κάδων. Το λογότυπο θα επιλεγεί από την αρμόδια υπηρεσία.	NAI		
2.2.13	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.	NAI		
2.2.14	Μεταλλικός εύχρηστος και στιβαρός ποδομοχλός από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού πάχους (σωλήνας Φ26 λάμες πάχους τουλάχιστον 5 mm),	NAI		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	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). Το σύστημα θα προσαρμόζεται σε ηλεκτροσυγκολλημένη βάση στην κάτω πλευρά του πυθμένα			
2.2.15	Το κυρίως σώμα θα έχει γκρι απόχρωση (φυσική όψη γαλβανίσματος).	ΝΑΙ		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.1	Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο μεταλλικά διαμορφωμένα πλαίσια (κιθάρες) ηλεκτροσυγκολλημένα τόσο στο σωμα του κάδου αλλά και στους πείρους ανάρτησης ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη ασφάλεια και ισχυροποίηση του μηχανισμού ανάρτησης ενάντια στις παραμορφώσεις από την υπερφόρτωση) με ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών.	2		
2.3.2	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) με πείρους ανάρτησης	ΝΑΙ		
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί με μεταλλική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360°	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	$\geq 200$ 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 3 mm, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις. Θα είναι συγκολλημένες σε κάθε γωνία	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		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, διπλού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, περίπου 5 mm,	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	2,5 mm έκαστο βάρος τουλάχιστον 6,4 Kg ώστε να επιτευχθεί η απαραίτητη ενδυνάμωση και αντοχή του στις ακραίες συνθήκες που πολλές φορές αντιμετωπίζει			
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή. Έντονη κύρτωση ( τοξοειδείς νευρώσεις) με κορυφή ύψους 160mm πάνω από το Π του κάδου, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή Δεξιά και αριστερά των τοξοειδών νευρώσεων στα σημεία επαφής και λειτουργίας με τις λάμες του ποδομοχλού θα πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις πάχους 30 mm επιπλέον του κυρίως σώματος του καπακιού ενώ επάνω στις ενισχύσεις θα υπάρχουν ευθείες κάθετες νευρώσεις συνολικού μήκους περίπου 600 mm και φάρδους 60 mm που θα εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία του ποδομοχλού ως προς το καπάκι, ενώ εσωτερικά θα φέρουν πρόσθετα γαλβανιζέ λαμάκια η ροδάκι για τη μείωση της τριβής	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα τρεις πρεσαριστές χειρολαβές	≥ 3		
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 εντός ειδικής πρεσαριστής	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	εσοχής και το σήμα απαγορευτικού φωτιάς και βανδαλισμού			
3.12	Το καπάκι θα φέρει προεγκατάσταση κλειδαριάς με τρίγωνο κλειδί, ώστε να μπορεί να εφαρμόσει σε αυτό κλειδαριά χωρίς ιδιοκατασκευές			
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
4.1.1	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.	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
4.1.3	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)	ΝΑΙ		
4.2	Να δοθούν τα <b>κατάλληλα</b> αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/ΕΚ, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή: Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.3	Να δοθεί πιστοποιητικό επιψευδαργύρωσης κατά EN ISO 1461 ή 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 ISO 9001	ΝΑΙ		
4.4	Πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλητών EN ISO 9606			
4.5	Πιστοποιητικά ηλεκτροσυγκολλήσεων EN ISO 3834-4			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5	Δείγμα			
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, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν, ακριβές όμοιο δείγμα των προσφερομένων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το δείγμα θα πρέπει να προσκομίζεται έως και μία ημέρα πριν την αποσφράγιση των προσφορών.	ΝΑΙ		
6	Εγγύηση			
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 Προμηθευτριας 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 κάθε φορά ανταλλακτικών <b>(υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)</b>	≤ 10 ημέρες		
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 <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>	ΝΑΙ		
6.2	Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα <b>εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών</b> . Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου	ΝΑΙ		
7	Χρόνος παράδοσης			
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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η <u>εργασία συναρμολόγησης</u> τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

**Ο προσφέρων**

.....  
(Υπογραφή/σφραγίδα)

## Β. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

### ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120 ΛΙΤΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενικές Απαιτήσεις			
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 το πρότυπο EN 840-2/5/6	ΝΑΙ		
1.4	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		
2	Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα 120 L (±5%)	ΝΑΙ		
2.2	Κυρίως Σώμα			
2.2.1	Να έχουν μορφή 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 Στο εμπρόσθιο τμήμα του επιθυμητό είναι να σχηματίζει ανύψωση τύπου V για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια.	ΝΑΙ		
2.2.2	Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων	ΝΑΙ		
2.2.3	Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
2.2.4	Όλα τα πλαστικά τμήματα θα πρέπει να είναι μονομπλόκ και να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.	ΝΑΙ		
2.2.5	Να έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές και σε χημικές αντιδράσεις.	ΝΑΙ		
2.2.6	Να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο, πάχους τουλάχιστον 4mm. Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή των κάδων για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων.	ΝΑΙ		
2.2.7	Να έχει ισχυρά τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένα κατά το μήκος της μπροστινής πλευράς του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.8	Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από τις κρούσεις.	ΝΑΙ		
2.2.9	Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ανταναικλαστικές λωρίδες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ σε κάθε γωνία έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων			
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
2.2.11	Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο	ΝΑΙ		
2.2.12	Ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής χειρολαβών ή κατάλληλης διαμόρφωσης, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου	ΝΑΙ		
2.2.13	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβადού 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		
2.2.14	Τοποθέτηση πάνω στον κάδο ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης 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		
2.2.15	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός πρέπει να επιτευχθεί στη Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος μπλε</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος πράσινου</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος κίτρινου</b> <b>Πέντε (5) κάδοι χρώματος κόκκινου</b>	ΝΑΙ		
2.3	Ανάρτηση κάδου			
2.3.3	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας	ΝΑΙ		
2.4	Τροχοί			
2.4.1	Δύο αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm με μεταλλική ζάντα	ΝΑΙ		
2.4.2	Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας	≥ 100 kg		
2.4.3	Ο άξονας έδρασης των τροχών να είναι ανοξείδωτος	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		
3	Καπάκι Κάδου			
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, μονού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, που του	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)			
3.2	Ελαφρά κεκλιμένο/κυρτωμένο με κατάλληλες νευρώσεις, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.	ΝΑΙ		
3.3	Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
3.4	Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα	$\geq 2$		
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 τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό	ΝΑΙ		
3.7	Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.	ΝΑΙ		
3.8	Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί σε <b>χρώμα ίδιο με αυτό του σώματος του κάδου</b>	ΝΑΙ		
3.9	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		
3.10	Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
4	Πιστοποιητικά			
4.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
4.1.1	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	ΝΑΙ		
4.1.2	Πιστοποιητικό κατασκευής των κάδων σύμφωνα με το EN 840-2/5/6, από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ	ΝΑΙ		



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α).			
4.1.3	Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.1.4	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	Δείγμα			
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		
6	Εγγύηση			
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		
7	Χρόνος παράδοσης			
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 <u>εργασία συναρμολόγησης</u> τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση	ΝΑΙ		

Ο προσφέρων

.....  
(Υπογραφή/σφραγίδα)

**ΟΜΑΔΑ Γ ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ**  
**ΚΑΔΟΙ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 110 ΛΙΤΡΩΝ**

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, του τελευταίου δωδεκαμήνου	ΝΑΙ		
<b>1.2</b>	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων πεζών.	ΝΑΙ		
<b>1.3</b>	Μεγάλη αντοχή σε διάβρωση και αναφλέξεις/πυρπολήσεις	ΝΑΙ		
<b>1.4</b>	<b>Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια /prospectus</b> (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>1.5</b>	Θα είναι κυλινδρικού σχήματος, με καπάκι-σκέπαστρο, με ανοίγματα στο πλάι για τη ρίψη των απορριμμάτων, αποτελούμενοι από το κυρίως σώμα και τη βάση κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Θα διαθέτουν τασάκι (όχι αποσπώμενο) και εσωτερικό αποσπώμενο κυλινδρικό κάδο.	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>Κάδος</b>			
<b>2.1</b>	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	110 L(±10%)		
<b>2.2</b>	Θα είναι κατασκευασμένοι γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΙ		
<b>2.3</b>	<b>Κυρίως Σώμα</b>			
<b>2.3.1</b>	Εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένοι από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 2 mm. Η επιφάνεια της λαμαρίνας θα διαθέτει σχέδιο πχ οριζόντιες τομές της λαμαρίνας σε διάφορα ύψη. Περιμετρικά στο κυρίως σώμα και κοντά στο καπάκι – σκέπαστρο, θα υπάρχουν τρία (3) ανοίγματα ύψους 150mm και πλάτους μεγαλύτερο από 350 mm περίπου, που θα χρησιμεύουν για τη ρίψη των μικροαπορριμμάτων	ΝΑΙ		
<b>2.3.2</b>	Το σχήμα των κάδων θα είναι κυλινδρικό. Η εξωτερική διατομή του κύριου κορμού θα είναι 460 mm+10% -5%. Η βάση θα έχει διάμετρο 350 έως 420 mm και ύψος 70mm ±15%.			
<b>2.3.3</b>	Το συνολικό ύψος του κάδου θα είναι 1.000 mm ±10%.	ΝΑΙ		
<b>2.3.4</b>	Το χρώμα των κάδων θα είναι σκούρο γκρι τύπου RAL 7021 αντιγκραφίτι. Θα έχει αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή ακτινοβολία(UV).			
<b>3</b>	<b>Καπάκι – σκέπαστρο κάδου</b>			
<b>3.1</b>	Ενιαίο καπάκι – σκέπαστρο χωρίς κολλήσεις. Με τον τρόπο αυτό προστατεύεται το εσωτερικό του κάδου από την εισροή ύδατος εντός αυτού, αλλά και εμποδίζεται η απόρριψη ογκωδών και άλλων	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	απορριμμάτων. Το καπάκι – σκέπαστρο θα είναι μεταλλικό γαλβανιζέ και πάχους 2.5 mm και διαμέτρου 490mm $\pm 2\%$ και θα κλείνει πάνω σε μεταλλική στεφάνη λίγο μικρότερη. Δεν θα μπορεί να αφαιρεθεί το καπάκι-σκέπαστρο για αυτό το λόγο θα διαθέτει πείρο μεντεσέ ο οποίος θα είναι πρεσσαριστος δίνοντας την δυνατότητα στο καπάκι να ανοίγει κατά 270° περίπου, ώστε να μπορεί να αφαιρείται ο εσωτερικός κάδος. Επίσης το καπάκι-σκέπαστρο θα φέρει κλειδαριά για την αποτροπή απομάκρυνσης του εσωτερικού κάδου, η κλειδαριά θα είναι με τρίγωνο κλειδί τεχνολογίας pushandturn..			
<b>4</b>	<b>Βαφή</b>			
<b>4.1</b>	Θα είναι βαμμένος με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής, και προδιαγραφές qualisteelcoat C5.	ΝΑΙ		
<b>5</b>	<b>Σταχτοδοχείο</b>			
<b>5.1</b>	Στην επάνω πλευρά (οροφή του απορριμματοδέκτη) να υπάρχει τασάκι, ανακλινόμενο και μη αποσπώμενο, κατασκευασμένο με ανάλογη κλίση για το άδειασμα του όταν βρίσκεται σε κάθετη θέση	ΝΑΙ		
<b>5.2</b>	Να είναι κατασκευασμένο από τα ίδια υλικά με τον απορριμματοδέκτη, ενώ το επάνω μέρος του, (όπου σβήνουν τα τσιγάρα), να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 2mm και να φέρει επάνω του μόνιμη σήμανση τσιγάρου ενώ θα βρίσκεται βαθύτερα από την οροφή 5mm.			
<b>5.3</b>	Το τασάκι να είναι κατασκευασμένο από 5 τεμάχια, τα οποία θα αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βανδαλισμού, συναρμολογούμενα με ανάλογες βιδες ή περτσίνια, μειώνοντας το κόστος συντήρησης			
<b>6</b>	<b>Γενικά στοιχεία</b>			
<b>6.1</b>	Οι κάδοι, στο σύνολο τους, θα πρέπει να έχουν υψηλής ποιότητας συγκολλήσεις ενώ δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις και όπου αυτό δεν είναι δυνατό αποφευχθεί θα πρέπει αυτές να είναι λείες χωρίς ακμές.	ΝΑΙ		
<b>6.2</b>	Ο μεταλλικός κάδος με την βάση του θα αποτελεί ενιαία κατασκευή ηλεκτροσυγκολλημένη	ΝΑΙ		
<b>6.3</b>	Στο εσωτερικό των κάδων θα υπάρχει αποσπώμενος κυλινδρικός κάδος ωφέλιμης χωρητικότητας 110 lt ( $\pm 10\%$ ) , κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα, διαστάσεων Ύψος 800mm $\pm 6\%$ και Διάμετρος 420 mm $\pm 6\%$ .	ΝΑΙ		
<b>6.4</b>	Ο κάδος αυτός θα έχει τη δυνατότητα να αφαιρείται, να αδειάζει, να καθαρίζεται και να επανατοποθετείται με την χρήση δυο χερουλιών. Εσωτερικά δεν θα φέρει καμία οξεία ακμή,	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	επιτρέποντας την τοποθέτηση πλαστικής σακούλας εντός του, χωρίς αυτή να σκίζεται			
6.5	Σε εμφανές σημείο του κυρίως σώματος του κάδου, θα υπάρχει μεταλλική ανοξείδωτη ετικέτα. Στην ετικέτα θα αναγράφεται συγκεκριμένο λογότυπο του Δήμου με τρόπο που δεν καταστρέφεται και είναι ανθεκτικό στις μεταβολές των καιρικών συνθηκών και στην καθημερινή χρήση. Το λογότυπο στην μεταλλική ετικέτα θα επιλεγεί από την υπηρεσία και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με οδηγίες της υπηρεσίας. Το λογότυπο του κατασκευαστή μπορεί να τοποθετηθεί επι της ίδιας ετικέτας με τον τρόπο που ο εκάστοτε κατασκευαστής επιλεγεί			
6.6	Για την στερεή και σταθερή τοποθέτηση των κάδων, στα σημεία που αυτοί θα αναπτυχθούν, θα είναι εφοδιασμένοι με σύστημα στερέωσης, η τιμή του οποίου συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό κόστος του κάδου. Για κάθε κάδο θα δοθούν τέσσερα μεταλλικά βύσματα, με όλα τα αναλώσιμά τους, κατάλληλα για την στερέωση του κάδου σε επιφάνειες όπως είναι μπετόν, πλακάκια πεζοδρομίου κλπ. Εάν διαθέτουν παξιμάδια αυτά θα είναι ασφαλείας. Οι οπές στερέωσης θα βρίσκονται εντός του κάδου.»			
7	Πιστοποιητικά			
7.1	Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
7.2	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων	ΝΑΙ		
7.3	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
7.4	Πιστοποιητικό ISO 45001			
7.5	Πιστοποιητικό ISO 3834	ΝΑΙ		
7.6	Πιστοποιητικό ηλεκτοσυγκολλητών ISO 9606			
7.7	Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής κρίνεται απαραίτητη η προσκόμιση των ανωτέρω πιστοποιητικών ISO 9001, 14001 και 45001 για την συναφή με το διαγωνισμό εμπορική του δραστηριότητα			
8	Εγγύηση			
8.1	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		
8.1.1	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	≥ 1		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) <b>(υπεύθυνη δήλωση)</b>			
8.1.2	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι θα παρέχει ανταλλακτικά για τους κάδους 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		
8.1.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών <b>(υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)</b>	≤ 10 ημέρες		
9	<b>Χρόνος παράδοσης</b>			
9.1	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
9.2	Η τελική παράδοση να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου), πλήρως συναρμολογημένοι, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		
10	<b>Δείγμα</b>			
10.1	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			

**Ο προσφέρων**

.....  
(Υπογραφή/σφραγίδα)

**7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024

**Έντυπο οικονομικής Προσφοράς (Τμήματα Α και Γ)**

(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(€)
<b>ΤΜΗΜΑ Α: Μεταλλικοί κάδοι</b>				
	Κάδος μεταλλικός τροχήλατος 1.100 λίτρα	202		
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (με ΦΠΑ 24%)				

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
<b>ΤΜΗΜΑ Γ: Επιστύλιοι κάδοι</b>				
	Μεταλλικοί κάδοι μικροαπορριμμάτων 110 Λίτρων	10		
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ (με ΦΠΑ 24%)				

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)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024

**Έντυπο οικονομικής Προσφοράς (ΤΜΗΜΑ Β- Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 120 λίτρων)**

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

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 120 Λίτρων	20		
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (με ΦΠΑ 24%)				

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)