

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αριθ.Αποφ.352/2021

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**Από το Πρακτικό 32/2021 της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής
του Δήμου Πρέβεζας**

Θέμα: «Έγκριση μελέτης για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ».

Στην Πρέβεζα, σήμερα Παρασκευή 25 Ιουνίου 2021 και ώρα 12:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση με την διαδικασία της τηλεδιάσκεψης, η Οικονομική Επιτροπή Πρέβεζας, σύμφωνα με την Π.Ν.Π. με ΦΕΚ 55/Α/11-3-2020 και την ΥΠ.ΕΣ. Εγκ. 426/ΑΠ:77233/13.11.2020, ύστερα από την αρ.πρωτ. 12757/18-06-2021 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. Γεωργάκος Νικόλαος Πρόεδρος	
2. Αργυρός Λεωνίδας - Τακτικό μέλος	
3. Ακρίβης Κωνσταντίνος - Τακτικό μέλος	
4. Δαρδαμάνης Ιωάννης - Τακτικό μέλος	
5. Κουμπής Γρηγόρης - Τακτικό μέλος	
6. Ροπόκης Ευάγγελος - Τακτικό μέλος	
7. Κορωνάιος Κοσμάς - Αναπλ. μέλος	
8. Κωστούλας Βασίλειος - Τακτικό μέλος	
9. Νίτσας Γεώργιος - Τακτικό μέλος	

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

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **1^ο θέμα** παρουσίασε την εισήγηση της Δ/σης Αγρ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου Πρέβεζας (αρμ.υπάλ.Ε.Καζούκας), που έχει ως εξής:

«.....Η παρούσα προμήθεια αφορά την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ για τη βελτιστοποίηση λειτουργίας της υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου, προκειμένου να ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες προς τους δημότες και για την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου .

Για τις ανάγκες εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**» η Δ/ση Αγρ. Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου συνέταξε την αριθ. **3/18-05-2021** Μελέτη , η οποία επισυνάπτεται.

Σύμφωνα με την ανωτέρω μελέτη, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 70.047,60.€ και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 2.20.7135.508 του προϋπολογισμού του έτους 2021

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

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

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της,

- 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 Π.Ν.Π. με ΦΕΚ 55/Α/11-3-2020
- την ΥΠ.ΕΣ. Εγκ. 426/ΑΠ:77233/13.11.2020,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)

Εγκρίνει την αριθ.3/18-05-2021 Μελέτη της Δ/νσης Αγρ. Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου Πρέβεζας, για τις ανάγκες εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ», ως εξής:

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

ΜΕΛΕΤΗ 03/2021 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

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»

Αρ. Μελέτης: 03/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 70.047,60€ (με Φ.Π.Α.)

CPV: 34928480-6

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, μεταλλικών και πλαστικών, χωρητικότητας 1100 και 240 L αντίστοιχα, καθώς και επιστύλιων κάδων, 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 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 56.490,00€ πλέον ΦΠΑ (70.047,60€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) και υποδιαιρείται σε 3 τμήματα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ Α : «Μεταλλικοί κάδοι», εκτιμώμενης αξίας 52.200,00€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ Β : «Πλαστικοί κάδοι», εκτιμώμενης αξίας 1.890,00€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ Γ : «Επιστήλιοι κάδοι, εκτιμώμενης αξίας 2.400,00 € πλέον ΦΠΑ 24%

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο της προμήθειας [και για τις τρεις (3) ομάδες], είτε μόνο για κάποια ή κάποιες 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 2.20.7135.508 του προϋπολογισμού Ο.Ε. 2021.

Πρέβεζα 18.05.2021

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
 ΕΤΟΥΣ 2021»

Αρ. Μελέτης: 03/2021
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 70,047,60 € (με
 Φ.Π.Α.)
 CPV: 34928480-6

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	6. 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 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). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση	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	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	7. 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 κατάλληλες πολλαπλές και συνεχόμενες βαθιές πρεσαριστές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση. Να υποβληθεί βεβαίωση του	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	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.			
2.2.2	Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κολουρης 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 1,25 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), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.	ΝΑΙ		
2.2.6	Το πάχος γαλβανίσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m ² 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 Ø 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.2.12	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		
2.2.13	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 μόνο με ηλεκτροσυγκόλληση, πριν την εν θερμώ επιψευδαργύρωση.	≥ 4		
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, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.	2		
2.3.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	≥ 400 kg		
2.3.3	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700), τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) και τύπου χειρολαβής	ΝΑΙ		
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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
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		
3	8. Καπάκι Κάδου			
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 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	≥ 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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	RAL σε χρώμα πράσινο			
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		
4	9. Πιστοποιητικά			
4.1	10. 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	11. 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	12. 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		
13.2	14. Να δοθούν τα κατάλληλα αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/EK, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή:	ΝΑΙ		
15.2.1	16. Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.2.2	17. Τεχνική έκθεση για τις μετρήσεις θορύβου που διεξήχθησαν σύμφωνα με τις διατάξεις της ανωτέρω οδηγίας	ΝΑΙ		
4.3	18. 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 ISO 9001	ΝΑΙ		
5	19. Δείγμα			
5.1	Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	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			
6	20. 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		
6.1.3	Υπεύθυνη δήλωση 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 (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 10 ημέρες		
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση 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		
7	21. 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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	για χρήση			

Β. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

Β.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 ΛΙΤΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	22. 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	23. Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα 240 L ($\pm 5\%$)	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 υπερωψωμένου 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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
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 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		
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον \varnothing 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 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		
2.2.14	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 σε χρώμα σκούρο πράσινο	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 ανοξειδωτος	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	24. Καπάκι Κάδου			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.1	Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, μονού τοιχώματος κατάλληλου πάχους, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά)	ΝΑΙ		
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	≥ 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 ά' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί σε χρώμα σκούρο πράσινο	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	25. Πιστοποιητικά			
4.1	26. 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	27. 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 ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α).			
4.1.3	28. Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	ΝΑΙ		
29.4.1.4	30. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	31. 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	32. 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		
6.1.3	Υπεύθυνη δήλωση 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 (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 10 ημέρες		
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση 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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ανταλλακτικών. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου			
7	33. 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 ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ**Γ.1 ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ 2Χ35 ΛΙΤΡΩΝ**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	34. Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων πεζών.	ΝΑΙ		
1.3	Μεγάλη αντοχή σε διάβρωση και αναφλέξεις/πυρπολήσεις	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		
1.5	Ο κάθε επίσητος απορριμματοδέκτης θα έχει δύο δοχεία απορριμμάτων	ΝΑΙ		
2	35. Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	2Χ35 L(±5%)		
2.2	Θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας επιψευδαργυρωμένα χαλιβδόφυλλα πάχους τουλάχιστον 0,8 μμ και διαμορφωμένοι κυλινδρικά με βαθιές περιμετρικές ραβδονευρώσεις και διακοσμητικές διατρήσεις. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει κατάλληλο περιμετρικό κορδόνι για προστασία και ο πυθμένας θα φέρει οπές για την αποστράγγιση των υδάτων	ΝΑΙ		
2.3	Θα φέρουν ειδικούς βραχίονες από γαλβανισμένο χαλυβδοφυλλο πάχους τουλάχιστον 2μμ, για την ανάρτηση των κάδων σε στύλους, μεμονωμένα ή κατά ζεύγη.	ΝΑΙ		
2.4	Στο πίσω μέρος του κάδου θα υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την ανάρτηση, στον βραχίονα ενώ εξωτερικά του πυθμένα του θα υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση (μεντεσές), που θα επιτρέπει, αναστροφή του κάδου έως και 170°	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3	Στύλος στήριξης			
3.1	Θα φέρουν στύλο στήριξης διαμέτρου τουλάχιστον 60μμ, από γαλβανισμένο σωλήνα πάχους τουλάχιστον 2μμ, και ύψους 1μέτρο , με διακοσμητικό τελείωμα, Στο κάτω άκρο φέρει δίσκο πάχους τουλάχιστον 2μμ, που θα έχει 3 οπές κατάλληλες για την στερέωση στο έδαφος με κατάλληλης διατομής βίδες και ουπες.	ΝΑΙ		
4	Βαφή			
4.1	Οι κάδοι, θα είναι βαμμένοι εξωτερικά, με ηλεκτροστατική πούδρα (powder) POLYESTER σε χρώμα επιλογής του Δήμου.	ΝΑΙ		
5	36. 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	37. Πιστοποιητικά			
6.1	38. Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
6.1.1	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού Εάν ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 για εμπορεία και συντήρηση	ΝΑΙ		
6.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
6.2	Βεβαίωση του κατασκευαστή των για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής	ΝΑΙ		
7	39. Εγγύηση			
7.1	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		
7.1.1	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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7.1.2	Υπεύθυνη δήλωση 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		
7.1.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 10 ημέρες		
8	40. Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
8.2	Η τελική παράδοση να γίνει στην έδρα του Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή	ΝΑΙ		

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

Πρέβεζα 18.05.2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντης

Η συντάξασα

Ιφιγένεια Πρασά
Χημικός Μηχανικός

Ευάγγελος Καζούκας
Γεωπόνος

- | | | | | | |
|----------|----------------------|-----|-----------------|-----------|--------------------|
| 41. | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | 42. | ΜΕΛΕΤΗ: | 43. | «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ |
| 44. | ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ | 45. | | 46. | ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ |
| 46. | ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ | 47. | | 47. | ΕΤΟΥΣ 2021» |
| 48. | Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ | 49. | | | |
| 50. | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | | | | |
| 53. | ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & | 51. | Αρ. Μελέτης: | 52. | 1/2020 |
| ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | |
| 54. | | 55. | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 78.950,80 | €(με Φ.Π.Α.) |
| 56. | | | 57. | CPV: | 34928480-6 |

4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: Μεταλλικοί κάδοι

A1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 L

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	58. Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι 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). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση	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	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	59. 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 κατάλληλες πολλαπλές και συνεχόμενες βαθιές πρεσαριστές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση. 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.	ΝΑΙ		
2.2.2	Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κολουρης 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 υπερωψωμένου χείλους, για την αποφυγή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων			
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 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), σε πλήρες μάνιο εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.	ΝΑΙ		
2.2.6	Το πάχος γαλβανίσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m ² 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 χειρολαβές θα είναι όλες τοποθετημένες στο κυρίως σώμα του κάδου μόνο με ηλεκτροσυγκόλληση, πριν την εν θερμώ επιψευδαργύρωση.	≥ 4		
2.2.14	Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	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.			
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, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.	2		
2.3.2	Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου	≥ 400 kg		
2.3.3	Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700), τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) και τύπου χειρολαβής	ΝΑΙ		
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	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	εύχρηστοι για τους εργαζόμενους στην Καθαριότητα.			
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	60. Καπάκι Κάδου			
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 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	≥ 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 πράσινο	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		
4	61. Πιστοποιητικά			
4.1	62. Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.			
4.1.1	63. 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.	NAI		
4.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	NAI		
4.1.3	64. 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)	NAI		
65.2	4 66. Να δοθούν τα κατάλληλα αποδεικτικά συμμόρφωσης με την οδηγία 2000/14/EK, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή:	NAI		
67.2.1	4 68. Δήλωση EK Συμμόρφωσης κατασκευαστή	NAI		
4.2.2	69. Τεχνική έκθεση για τις μετρήσεις θορύβου που διεξήχθησαν σύμφωνα με τις διατάξεις της ανωτέρω οδηγίας	NAI		
4.3	70. 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 ISO 9001	NAI		
5	71. 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	NAI		
6	72. 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):	NAI		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
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		
6.1.3	Υπεύθυνη δήλωση 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 (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 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 (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		
7	73. 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 Β. Πλαστικοί κάδοι

Β.2 ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 ΛΙΤΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	74. 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	75. Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα 240 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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.2.9	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		
2.2.10	Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον \varnothing 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚ Α		
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 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		
2.2.14	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 σε χρώμα σκούρο πράσινο	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	76. 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	≥ 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 τελειώς 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 ά' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί σε χρώμα σκούρο πράσινο	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	77. Πιστοποιητικά			
4.1	78. 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	79. 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 ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, κ.α).	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4.1.3	80. Δήλωση Συμμόρφωσης CE κατασκευαστή	ΝΑΙ		
81.1.4	82. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
5	83. 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	84. 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		
6.1.3	Υπεύθυνη δήλωση 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 (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 10 ημέρες		
6.1.5	Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση 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		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7	85. 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: Επιστήλιοι κάδοι

Γ.1 ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 2Χ35 LT

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	86. Γενικές Απαιτήσεις			
1.1	Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων πεζών.	ΝΑΙ		
1.3	Μεγάλη αντοχή σε διάβρωση και αναφλέξεις/ πυρπολήσεις	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		
1.5	Ο κάθε επιστήλιος απορριμματοδέκτης θα έχει δύο δοχεία απορριμμάτων	ΝΑΙ		
2	87. Κάδος			
2.1	Χωρητικότητα σε απορρίμματα	2Χ35 L(±5%)		
2.2	Θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας επιψευδαργυρωμένα χαλιβδόφυλλα πάχους τουλάχιστον 0,8 μμ και διαμορφωμένοι κυλινδρικά με βαθιές περιμετρικές ραβδονευρώσεις και διακοσμητικές διατρήσεις. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει κατάλληλο περιμετρικό κορδόνι για προστασία και ο πυθμένας θα φέρει οπές για την αποστράγγιση των υδάτων	ΝΑΙ		
2.3	Θα φέρουν ειδικούς βραχίονες από γαλβανισμένο χαλυβδοφυλλο πάχους τουλάχιστον 2μμ,για την ανάρτηση των κάδων σε στύλους, μεμονωμένα ή κατά ζεύγη.	ΝΑΙ		
2.4	Στο πίσω μέρος του κάδου θα υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την ανάρτηση , στον βραχίονα ενώ εξωτερικά του πυθμένα του θα υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση (μεντεσές), που θα επιτρέπει, αναστροφή του κάδου έως και 170°	ΝΑΙ		
3	Στύλος στήριξης			
3.1	Θα φέρουν στύλο στήριξης διαμέτρου τουλάχιστον 60μμ, από γαλβανισμένο σωλήνα πάχους τουλάχιστον 2μμ, και ύψους 1μέτρο , με διακοσμητικό τελείωμα, Στο κάτω άκρο φέρει δίσκο πάχους τουλάχιστον 2μμ, που θα έχει 3 οπές κατάλληλες για την στερέωση στο έδαφος με κατάλληλης διατομής βίδες και ουπες.	ΝΑΙ		
4	Βαφή			
4.1	Οι κάδοι, θα είναι βαμμένοι εξωτερικά, με ηλεκτροστατική πούδρα (powder) POLYESTER σε χρώμα επιλογής του Δήμου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5	88. 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	89. Πιστοποιητικά			
6.1	90. Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση σε αυτή, που θα έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης.	ΝΑΙ		
6.1.1	Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού. Εάν ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 για εμπορεία και συντήρηση	ΝΑΙ		
6.1.2	Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού	ΝΑΙ		
6.2	Βεβαίωση του κατασκευαστή των για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής	ΝΑΙ		
7	91. Εγγύηση			
7.1	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		
7.1.1	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		
7.1.2	Υπεύθυνη δήλωση 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		
7.1.3	Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)	≤ 10 ημέρες		
8	92. Χρόνος παράδοσης			
8.1	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
8.2	Η τελική παράδοση να γίνει στην έδρα του	ΝΑΙ		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Αγοραστή (Αμαξοστάσιο του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή			

Ο προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΕΤΟΥΣ 2021»

Αρ. Μελέτης: 03/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 70.047,60 € (με
Φ.Π.Α.)

CPV: 34928480-6

5.ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

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(€)
ΟΜΑΔΑ Α: Μεταλλικοί κάδοι				
A1.	Κάδος μεταλλικός τροχήλατος 1.100 λίτρα	180		
			ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α (με ΦΠΑ 24%)				

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας (€)	Αξία(€)
ΟΜΑΔΑ Β: Πλαστικοί κάδοι				
B1.	Κάδος πλαστικός τροχήλατος 240 λίτρα	42		
			ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β (με ΦΠΑ 24%)				
α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή	Αξία(€)

		(τεμάχια)	μονάδας (€)	
ΟΜΑΔΑ Γ: Επιστήλιοι κάδοι				
Γ1.	Επιστύλιοι κάδοι δαπέδου 2Χ35L	20		
			ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 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

.....

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **352/2021**.
Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
------------	---------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ