

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 102/2025

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.094,15 ΕΥΡΩ(συμπ. φ.π.α. 17%)

CPV: 34928480-6, «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων»

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- (2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- (3) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (4) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- (5) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 102/2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.094,15 €
Κ.Α.: 20.7135.0001 Π/Υ 2025

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων για τις ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Μυτιλήνης. Η προμήθεια θα καλύψει ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναπόθεσης απορριμμάτων του Δήμου, με σκοπό τη βελτίωση του αστικού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση των δημοτών

Το CPV των ειδών είναι 34928480-6.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια:

- 1) 114 τεμάχια πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt.
- 2) 12 τεμάχια πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 770 lt.
- 3) 25 τεμάχια πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 240 lt.

Οι υπό προμήθεια κάδοι θα φέρουν στο επάνω μέρος σκέπασμα το οποίο θα κλείνει τον κάδο στεγανά, κατά τρόπο που να μην γίνονται από έξω αισθητές οι οσμές από τα απορρίμματα που θα περιέχει. Στο κάτω μέρος θα φέρουν τροχούς για την εύκολη μετακίνηση τους.

Οι κάδοι θα αναγράφουν πάνω τους, σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης με ευδιάκριτα κεφαλαία γράμματα σε ανεξίτηλο χρώμα "ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ" και το έτος προμήθειας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στα 35.094,15 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (17%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2025 με στοιχεία ΚΑ: 20.7135.0001. Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά.

Μυτιλήνη, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

Πανσεληνάς Γεώργιος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/σης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 102/2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.094,15€
Κ.Α.: 20.7135.0001 Π/Υ 2025

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τον Κ.Α. «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων» του προϋπολογισμού του Δήμου Μυτιλήνης για το οικονομικό έτος 2025.

Η απαιτούμενη δαπάνη έχει ως εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 1100 lt.	Τεμάχιο	114	230,00	26.220,00
2	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 770 lt.	Τεμάχιο	12	200,00	2.400,00
3	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 240 lt.	Τεμάχιο	25	55,00	1.375,00
ΣΥΝΟΛΟ					29.995,00
Φ.Π.Α. (17 %)					5.099,15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					35.094,15

Μυτιλήνη, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

Πανσεληνάς Γεώργιος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 102/2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.094,15 €
Κ.Α.: 20.7135.0001 Π/Υ 2025

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Δήμου Μυτιλήνης για την προμήθεια, συνολικά, 151 πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων διαφόρων χωρητικότητων.

3.1. Γενικά Τεχνικά χαρακτηριστικά πλαστικών, τροχήλατων κάδων απορριμμάτων.

Όλοι οι κάδοι θα φέρουν πινακίδα με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η επωνυμία της κατασκευάστριας εταιρείας,
2. Η χώρα κατασκευής,
3. Η επίθεση της σήμανσης CE,
4. Ο μήνας και το έτος παραγωγής,
5. Το Πρότυπο EN840,
6. Η χωρητικότητα του κάδου,
7. Η μέγιστη στάθμη θορύβου (dB),
8. Το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο του κάδου,
9. Ο αριθμός σειράς

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου). Θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων. Θα είναι εύχρηστοι και θα πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, θα ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής, και θα ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 στη νεότερη έκδοσή του. Οι διαστάσεις των κάδων θα είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους της τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων). Θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα. Θα είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες. Θα υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του. Θα υποβληθούν από τους ενδιαφερόμενους τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών. Το

κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) θα είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση τους. Θα έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή. Θα υπάρχει ειδικός «νεροχύτης» ή ειδικό υπερυψωμένο χείλος, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες. Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες και θα φέρει κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία (στις τέσσερις γωνίες) περιμετρικά του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα. Στην πρόσοψη θα υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα. Επάνω στον κάδο θα υπάρχει ανάγλυφη επιγραφή (προδιαγραφή EN 840), όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξον αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο EN840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το EN 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά:

- α) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας «ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ» και έτος προμήθειας με ευμεγέθη γράμματα (με θερμοεκτύπωση) σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο.
- β) Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα καθοριστεί από την υπηρεσία με βαφή τύπου RAL. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
- γ) Θα αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας, καπάκι).
- δ) Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στους προαναφερόμενους κάδους, θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως και με την προϋπόθεση ότι δε θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφές, που αφορούν διαστάσεις, βάρη, χωρητικότητες, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, εκφρασμένα κατά EN.

3.2 Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων 1100 lt και 770lt.

3.2.1 Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Κάδοι 1.100lt: Η χωρητικότητα του κάδου, σε απορρίμματα θα είναι $\geq 1045\text{lt}$. και το ωφέλιμο φορτίο $\geq 440\text{kg}$. Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους τουλάχιστον $6,00\text{mm} \pm 10\%$ (σώμα, πυθμένας).

Κάδοι 770lt: Η χωρητικότητα του κάδου, σε απορρίμματα θα είναι $\geq 730\text{lt}$. και το ωφέλιμο φορτίο $\geq 310\text{kg}$. Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Θα είναι κατασκευασμένοι

από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους τουλάχιστον 6,00mm $\pm$ 10% (σώμα, πυθμένας).

3.2.2 Κυρίως σώμα

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. Η οπή θα κλείνει με πώμα, το οποίο θα φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο. Επιπλέον, το κυρίως σώμα θα φέρει τουλάχιστον δύο (2) κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Να υπάρχει αμορτισέρ και μεταλλικός, γαλβανισμένος, στιβαρής κατασκευής ποδομοχλός πεζοδρομίου, για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών. Θα πρέπει να φέρει κατάλληλη σχεδίαση για να μπορεί να ανοιχτεί ο κάδος και από την πλευρά του πεζοδρομίου.

3.2.3 Μηχανισμός ανύψωσης

Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς πείρους ανάρτησης, με δυνατότητα αντικατάστασης, διαμέτρου $\varnothing$ 40 $\pm$ 2 χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του. Ο κάθε πείρος έχει ικανότητα ανύψωσης και περιστροφής φορτίου τουλάχιστον 400kg. Τέλος, θα διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 840 στη νεότερη έκδοση του.

3.2.4 Τροχοί

Κάθε κάδος θα φέρει τέσσερις (4) αθόρυβους, βαρέως τύπου τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, με αντοχή φορτίου τουλάχιστον 200kg έκαστος και με ικανότητα περιστροφής 360° με πλαστική ζάντα. Κάθε τροχός θα εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης. Οι δύο εμπρόσθιοι τροχοί θα φέρουν ποδόφρενο (τροχοπέδηση).

3.2.5 Καπάκι

Το πλαστικό καπάκι του κάδου, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο, θα είναι πάχους τουλάχιστον 5 χιλ. Θα έχει ελαφριά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις) και θα λειτουργεί αυτόματα με μηχανισμό ώστε να εξασφαλίζεται το άνοιγμα και το κλείσιμο του από διαφορετικές θέσεις με άνεση και ασφάλεια. Θα ανοίγει με ποδομοχλό που βρίσκεται στο κυρίως σώμα του κάδου, ενώ θα υπάρχουν και χειρολαβές για άνοιγμα με το χέρι. Το καπάκι και το κυρίως σώμα, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

3.3 Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων 240 lt.

3.3.1 Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) ικανού πάχους και θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας). Το τοίχωμα θα φέρει ισχυρές νευρώσεις για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι ≥ 220 lt. και το ωφέλιμο φορτίο ≥ 115 kg (απαίτηση EN 840 ονομαστικός όγκος $\times 0,4$ kg/lt).

3.3.2 Κυρίως σώμα

Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα και των γωνιών) θα είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του. Θα φέρει δύο κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές.

3.3.3 Μηχανισμός ανύψωσης

Για την ανύψωση και ανατροπή, στους κάδους, θα πρέπει να έχει προβλεφθεί κατά την χύτευση, ειδική υποδοχή σχήματος κτένας με νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-1/5/6 προβλεπόμενα.

3.3.4 Τροχοί

Ο κάδος θα φέρει δύο αθόρυβους τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και πλαστική ζάντα, με ικανή αντοχή ο καθένας ≥ 100 kg που θα ασφαλίζουν και θα περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι.

3.3.5 Καπάκι

Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, ικανού πάχους, που θα προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του). Θα έχει ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις) και θα υπάρχουν χειρολαβές για το άνοιγμά του. 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. 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. Στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

3.4 Πιστοποιητικά - Βεβαιώσεις

Θα δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση της:

1. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 απ' όπου θα προκύπτουν τα βασικά στοιχεία των κάδων
2. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού
3. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού
4. Δήλωση πιστότητας/πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο
5. Βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.
6. Βεβαίωση του κατασκευαστή για τα πάχη κυρίως σώματος και καπακιού των υπό προμήθεια κάδων

3.5 Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής θα δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει της εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο τουλάχιστον 2 έτη
2. Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) τουλάχιστον 10 έτη
3. Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή)

3.6 Χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση των υπό προμήθεια κάδων θα γίνει εντός 60 ημερολογιακών ημερών στις αποθήκες του Δήμου Μυτιλήνης (εντός των διοικητικών του ορίων) , με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική.

Μυτιλήνη, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

**Πανσεληνάς Γεώργιος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού**

**Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 102 /2025

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
CPV: 34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.094,15 €
Κ.Α.: 20.7135.0001 Π/Υ 2025

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 - Αντικείμενο Προμήθειας

Ο Δήμος μας θα προβεί στην προμήθεια 151 τροχήλατων, πλαστικών κάδων απορριμμάτων για τις ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης. Η προμήθεια θα καλύψει ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναπόθεσης απορριμμάτων του Δήμου, με σκοπό τη βελτίωση του αστικού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση των δημοτών

Το CPV των ειδών είναι 34928480-6.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια:

1. 114 τεμάχια πλαστικούς τροχήλατους κάδους απορριμμάτων των 1100 lt.
2. 12 τεμάχια πλαστικούς τροχήλατους κάδους απορριμμάτων των 770 lt.
3. 25 τεμάχια πλαστικούς τροχήλατους κάδους απορριμμάτων των 240 lt.

ΑΡΘΡΟ 2 - Ισχύουσες διατάξεις

1. Το **N.4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
2. Το **N.4782/2021** (ΦΕΚ 36/τ.Α'/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
3. Το **N.4270/2014** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 143/Α/28-06- 2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το άρθρο 64 του **N.4172/2013** «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν.4093/2012 και του ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το **N.3861/2010** (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το **N.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το **Π.Δ.113/2010** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τις διατάξεις του **N.3463/2006** (ΦΕΚ 114/Α'/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209

ΑΡΘΡΟ 3 - Σύνταξη Προσφορών – Τεχνικές προδιαγραφές

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών της παρούσας μελέτης.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τα αποδεικτικά στοιχεία που είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον, απαραίτητα έγγραφα/πιστοποιητικά συμμετοχής, εκτός των όσων αναφέρονται στην παρ. 3 «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης:

1. Κλειστή οικονομική προσφορά
2. Φορολογική ενημερότητα, για κάθε νόμιμη χρήση, πλην είσπραξης χρημάτων.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαδικασία προμηθειών ή ανάθεσης υπηρεσιών του Δημοσίου.
4. Υπεύθυνη Δήλωση περί μη ύπαρξης λόγου αποκλεισμού, της παρ. 1, του αρθρ. 73 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας, ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους και τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 4 - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση από τον Δήμαρχο, κατά τις διατάξεις του Ν.4412/16, όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει από τον Ν. 4782/2021, και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5 - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- β) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 6 - Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στις αποθήκες του Δήμου, σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί για τόσο διάστημα όσο καθορίζεται στο Ν.4412/2016, μετά από σύμφωνη γνώμη του «προμηθευτή» και Απόφαση του διοικούντος οργάνου του φορέα χωρίς αλλαγή των όρων της.

ΑΡΘΡΟ 7 - Σταθερότητα τιμών

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

ΑΡΘΡΟ 8 - Χρόνος Εγγύησης

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους Όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς, ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατασκευής καθώς και ότι θα λειτουργούν ικανοποιητικά. Ο Δήμος διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο χρόνος εγγύησης είναι τουλάχιστον **δύο (2) χρόνια**.

ΑΡΘΡΟ 9 - Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής

Τα υπό προμήθεια ήδη θα παραδοθούν ολοκληρωμένα έτοιμα προς χρήση και με όλα τα έξοδα που απαιτούνται πληρωμένα. Ήτοι, οι εργασίες συναρμολόγησης, των προς προμήθεια ειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από το Δήμο. Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς τους στη Μυτιλήνη, σε αποθήκες του Δήμου Μυτιλήνης, που θα υποδειχθεί από την εκάστοτε υπηρεσία.

Σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από τον Ν.4782/2021 και ισχύει:

Η προσωρινή παραλαβή ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής παρουσία του αναδόχου, εάν το επιθυμεί.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου προϊόντος ή την παραλαβή με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος 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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε από το αρθρ. 105 του Ν.4782/2021) και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

ΑΡΘΡΟ 10 - Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που ισχύει κατά την ημέρα της απόφασης ανάθεσης/υπογραφής σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου

εισοδήματος επί του καθαρού ποσού. Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 11 - Επίλυση διαφορών

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 100 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (τροποποίηση με το αρθρ. 40 του Ν. 4782/2021) και χωρεί ένσταση του άρθρου 127 Ν. 4412/2016 (τροποποίηση με το αρθρ. 55 του Ν. 4782/2021), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με βάση τις παρ. 32 και 33 του άρθρου 107 του Ν. 4497/17.

Μυτιλήνη, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

**Πανσεληνάς Γεώργιος
ΠΕ Διοικητικού/Οικονομικού**

**Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊστ. Δ/νσης
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Οικονομίδου Ιωάννα
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της
.....με έδρα
....., τηλέφωνα επικοινωνίας
.....,

ΑΦΜ (.....) ΔΟΥ,

υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 1100 lt.	Τεμάχιο	114		
2	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 770 lt.	Τεμάχιο	12		
3	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων των 240 lt.	Τεμάχιο	25		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. (17 %)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....
.....

Ημ/νια

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Της Επιχείρησηςμε έδρα τ.....

....., οδός, αριθμ....., Τ.Κ.

....., Τηλ.:, Fax:

Email:

α/α	Είδος	Περιγραφή	Απαίτηση (της αναθέτουσας αρχής)	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
1	Πλαστικός Τροχήλατος κάδος 1100 λίτρων				
	Όπως παρ. 3.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά πλαστικών, τροχήλατων κάδων απορριμμάτων»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.2 «Κυρίως σώμα»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.3 «Μηχανισμός ανύψωσης»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.4 «Τροχοί»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.5 «Καπάκι»	NAI			
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος 770 λίτρων				
	Όπως παρ. 3.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά πλαστικών, τροχήλατων κάδων απορριμμάτων»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.2 «Κυρίως σώμα»	NAI			
	Όπως παρ. 3.3.3 «Μηχανισμός ανύψωσης»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.4 «Τροχοί»	NAI			
	Όπως παρ. 3.2.5 «Καπάκι»	NAI			
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος 240 λίτρων				
	Όπως παρ. 3.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά πλαστικών,	NAI			

α/α	Είδος	Περιγραφή	Απαίτηση (της αναθέτουσας αρχής)	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
τροχήλατων κάδων απορριμμάτων»					
Όπως παρ. 3.3.1 «Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά»		ΝΑΙ			
Όπως παρ. 3.3.2 «Κυρίως σώμα»		ΝΑΙ			
Όπως παρ. 3.3.3 «Μηχανισμός ανύψωσης»		ΝΑΙ			
Όπως παρ. 3.3.4 «Τροχοί»		ΝΑΙ			
Όπως παρ. 3.3.5 «Καπάκι»		ΝΑΙ			