



0000213074

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους
Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη
Τηλ.: 213 2025 854
Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyni.gr

Νέα Σμύρνη,
Αρ. Πρωτ.:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΚΑΕ: 20.7131.0008
CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 5/2025

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ: 80.520,00 €

Φ.Π.Α. 24% : 19.324,80 €

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 99.844,80 €



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους

Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη

Τηλ: 213 2025 854

Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmymi.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΚΑΕ: 20.7131.0008

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 5/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση προβλέπεται η προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων με ποδομοχλό, μηχανικής αποκομιδής, με επίπεδο πλαστικό καπάκι, χωρητικότητας 1.100 lt και 770 lt, για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης του Δήμου Νέας Σμύρνης για το έτος 2025, ως εξής:

ΕΤΟΣ 2025			
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	180
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	120
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 770 lt	Τεμάχιο	60

Η προμήθεια θα γίνει κατόπιν Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η διαδικασία σύναψης σύμβασης θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/τ.Α'/08.08.2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και τις διατάξεις του Ν.3463/06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (ΦΕΚ114/τ.Α'/08.06.2006), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Δεδομένου ότι τυχόν υποδιαίρεση της σύμβασης θα έθετε σε κίνδυνο την ορθή αποτελεσματική και προσηκουσα εκτέλεση αυτής, η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και κατά συνέπεια η ανάθεση θα γίνει σε έναν οικονομικό φορέα.

Ομοίως, το αντικείμενο των προμηθειών δεν υποδιαιρείται σε ομάδες, αλλά συγκροτεί ένα σύνολο προμηθειών, οι οποίες είναι αλληλένδετες μεταξύ τους για την απρόσκοπτη και χωρίς καθυστερήσεις υλοποίηση της σύμβασης.

Η εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ **#99.844,80 €#** και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. **20.7131.0008**, οικονομικού έτους 2025. Στο σύνολο της δαπάνης συμπεριλαμβάνεται το κόστος συναρμολόγησης, η μεταφορά και η παράδοση στο χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο.

Η Συντάξασα



Άννα Σαριδάκη
ΔΕ Διοικητικού -Λογιστικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με εντολή Δημάρχου

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας &
Ανακύκλωσης



Αγγελική Πάνου

ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού

Εντάξει



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους
Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη
Τηλ: 213 2025 854
Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΚΑΕ: 20.7131.0008

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 5/2025

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων με ποδομοχλό, μηχανικής αποκομιδής, με επίπεδο πλαστικό καπάκι, χωρητικότητας 1.100 lt και 770 lt.

Για την επιλογή της προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που καλύπτουν τις κάτωθι προϋποθέσεις και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Οι ελάχιστες προδιαγραφές που θα πρέπει να έχουν οι προς παράδοση κάδοι αναφέρονται παρακάτω ως εξής:

Γενικά:

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι καινούριοι, αμεταχείριστοι, σχεδιαζόμενοι ειδικά για την χρήση την οποία προορίζονται και πρόσφατης κατασκευής (η ημερομηνία κατασκευής των προσφερόμενων δεν πρέπει να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από αυτήν της ημερομηνίας παράδοσης). Να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840 - 2, 5, 6 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Οι προσφερόμενοι κάδοι, πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς, να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση.

Πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 1100 & 770 λίτρα με μέγιστη απόκλιση +5% αντίστοιχα αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου που συνοδεύει το προϊόν και θα πρέπει να κατατεθεί με την προσφορά. Οι διαστάσεις τα βάρη και η χωρητικότητά τους τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής των κάδων θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσή τους.

Ειδικά:

Η κατασκευή τους θα πρέπει να έχει γίνει με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου. Το βάρος του κάδου, θα αποδεικνύεται από τα πιστοποιητικά που διαθέτει.

Κυρίως Σώμα (Κορμός):

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κώλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Απαραιτήτως και επί ποινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο του κυρίως σώματος, να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς σωλήνες, που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου, από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος επίσης θα φέρει τις απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαίτερως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριμματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το

καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Οι μεντεσέδες θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 15cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του κυρίως σώματος του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας).

Κάθε κάδος, στο οπίσθιο μέρος του θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία :

- την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας,
- τον αριθμό του Ευρωπαϊκού προτύπου EN840,
- τη χώρα κατασκευής,
- το CE,
- το έτος και τον μήνα παραγωγής,
- τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840
- τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών),
- τη στάθμη θορύβου σε (dB),
- την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου,
- το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου.

Στο σώμα του κάδου και ειδικότερα στο εμπρόσθιο τμήμα θα τοποθετηθεί με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση το λογότυπο του Δήμου Νέας Σμύρνης κάτω από το λογότυπο η επωνυμία “Δήμος Νέας Σμύρνης” και το έτος προμήθειας “2025”, επαρκούς εμβαδού για να είναι ευδιάκριτο από μεγάλη απόσταση.

Τέλος θα πρέπει να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές ταινίες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος και ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου.

Τροχοί:

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβέως και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου. Ειδικά στο σημείο στήριξης των τροχών στον πυθμένα θα υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις και νεύρα. Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα με το πόδι .

Οπή Καθαρισμού:

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή (διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών) που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Καπάκι Κάδου:

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών και να διαθέτει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον τρεις χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυσόμενος από αυτές.

Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, 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, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Οι μεντεσέδες αυτοί θα έχουν κατ' ελάχιστον 15 εκατοστά μήκος σε κάθε σημείο τους για να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του καπακιού του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 4.5 χιλιοστά σε κάθε σημείο του.

Προς διευκόλυνση των χρηστών για την χρήση του κάδου από όλες τις πλευρές του (δρόμος, πεζοδρόμιο κ.λ.π.) τα καπάκια θα διαθέτουν ενσωματωμένα δύο μικρά καπάκια κατασκευασμένα επίσης από πολυαιθυλένιο με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση, ώστε να μπορεί να γίνει απόρριψη μικρών αντικειμένων και σάκων απορριμμάτων οικιακού μεγέθους στον κάδο χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού. Οι διαστάσεις των θυρίδων θα είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό και επιφάνειας τουλάχιστον 1000cm² η κάθε μία.

Το άνοιγμα και οι υποδοχές θα είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλειομένων ιδιοκατασκευών, και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες.

Οι υποδοχές του καπακιού για προσαρμογή των θυρίδων θα είναι σταθερές.

Το χείλος του κάδου περιμετρικά στο επάνω μέρος να τερματίζει με στρογγυλωμένες γωνίες.

Στο καπάκι θα πρέπει να υπάρχει ανάγλυφα σήμανση CE καθώς και το έτος παραγωγής

Ποδομοχλός:

Θα υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του καπακιού με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Θα είναι γαλβανισμένος για μακροχρόνια αντοχή στην οξείδωση και θα στηρίζεται επί ποινή αποκλεισμού στις

βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι. Ο ποδομοχλός θα διαθέτει μηχανισμό απόσβεσης κίνησης (αμορτισέρ) για να κλείνει αργά και ομαλά μετά την απελευθέρωση του.

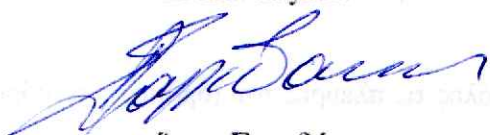
Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας καθώς και το έτος προμήθειας με ευμεγέθη γράμματα με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του Δήμου, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Η Συντάξασα



Αννα Σαριδάκη

ΔΕ Διοικητικού -Λογιστικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με εντολή Δημάρχου

**Η Αναπλήρωτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας & Ανακύκλωσης**



Αγγελική Πάνου

ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού

Επιδόση

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους
Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη
Τηλ: 213 2025 854
Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@ncasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΚΑΕ: 20.7131.0008

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 5/2025

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συννράφης:

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων με ποδομοχλό, μηχανικής αποκομιδής, με επίπεδο πλαστικό καπάκι, χωρητικότητας 1.100 lt και 770 lt, για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης του Δήμου Νέας Σμύρνης για το έτος 2025, συνολικού προϋπολογισμού μελέτης κάτω των ορίων του άρθρου 5 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 2^ο: Είδος διαγωνισμού:

Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

Άρθρο 3^ο : Ισχύουσες διατάξεις:

Το αντικείμενο της σύμβασης και η διενέργεια του διαγωνισμού θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα, καθώς και με όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά έχουν εφαρμογή και ισχύουν:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του.

2. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/08.06.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3. Του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/19.07.2018): «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -...και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 4° : Συμβατικά στοιχεία:

- Η Διακήρυξη
- Η Τεχνική Έκθεση
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Η Συγγραφή υποχρεώσεων
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 5° : Διάρκεια της Σύμβασης:

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή της νέας σύμβασης, στο μέτρο που δεν θα υπάρξει, κατά τον χρόνο της παράτασης, η υπέρβαση του ενδεικτικού προϋπολογισμού και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίνεται με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής μετά από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου και εισήγηση της υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν. 4412/16. Οι τιμές ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή κατά τη διάρκειά της.

Άρθρο 6° : Εκτέλεση της Προμήθειας:

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα εκτελείται κατόπιν έγγραφης εντολής του Προϊσταμένου του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων και Εξοπλισμού και θα γίνεται τμηματικά με φροντίδα, ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κάθε παραγγελία. Ωστόσο σε χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης.

Η παραλαβή θα γίνει μετά την έκδοση σχετικής βεβαίωσης από την Υπηρεσία, για τη συμμόρφωση του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την υπογραφή της Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης από την Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 7° : Παραλαβή Προμήθειας:

Η παραλαβή της προμήθειας γίνεται από επιτροπή που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παρευρεθεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016, το οποίο κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

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 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η

εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8° : Δείγματα:

1. Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους, (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τις εκτυπώσεις), επί αποδείξει μέχρι τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
2. Τα δείγματα θα παραμείνουν στην υπηρεσία του Δήμου για την μακροσκοπική εξέτασή τους από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου. Τα δείγματα θα αξιολογηθούν κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς.

Άρθρο 9° : Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα αναδόχου:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για τη παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης:

Οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλλουν προσφορά θα πρέπει να έχουν:

- i. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 το πλέον πρόσφατο ή άλλο ισοδύναμο τύπου κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της υπηρεσίας.
- ii. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κύριου κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού.
- iii. Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος ISO 22301/2019 της συμμετέχουσας εταιρείας
- iv. Δήλωση συμμόρφωσης CE.
- v. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου κατά EN 840 1/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, βάρη, διαστάσεις κ.α.).
- vi. Σύντομη περιγραφή υλοποίησης παλαιότερων ανάλογων συμβάσεων - με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς, αναγράφοντας τον φορέα, το έτος, τη διάρκεια της σύμβασης, το αντικείμενο των υπηρεσιών, καθώς και αντίγραφα των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Άρθρο 10^ο : Αναθεώρηση τιμών:

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

Άρθρο 11^ο : Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή της αξίας των παραδοτέων υλικών θα γίνεται από τον Δήμο, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, κατόπιν έκδοσης της Βεβαίωσης Καλής και Εμπρόθεσμης Εκτέλεσης της αναθέτουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16 και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" ως προς την έκδοση του τιμολογίου και την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου με τα οριζόμενα στο ν. 4601/2019 όπως ισχύει. Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλεκτρονικής τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:

<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>

Άρθρο 12^ο : Υποχρεώσεις αναδόχου:

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- i. Να τηρεί τους κείμενους νόμους, καθώς και τις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, αστυνομικές και διοικητικές διατάξεις, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.
- ii. Να αναλάβει την καλή εκτέλεση της παράδοσης των υλικών σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στους όρους της διακήρυξης και την προσφορά της εταιρείας.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Δήμου Νέας Σμύρνης, προς τις εντολές και τις οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.

Άρθρο 13^ο : Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης:

Πριν από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος, στον οποίο έγινε η κατακύρωση και ανάθεση της προμήθειας, οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α), του τμήματος του προϋπολογισμού για την οποία ανακηρύχθηκε μειοδότης.

Άρθρο 14^ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις:

Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις την ημέρα της Δημοπρασίας βαρύνουν τον ανάδοχο της εργασίας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Η Συντάξασα



Άννα Σαριδάκη

ΔΕ Διοικητικού - Λογιστικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με εντολή Δημάρχου

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας &
Ανακύκλωσης**



Αγγελική Πάνου

ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους

Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη

Τηλ. 213 2025 954

Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων»

ΚΑΕ: 20.7131.0008

CPV: 34928480-6

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΤΟΣ 2025					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	180	225,00 €	40.500,00 €
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	120	226,00 €	27.120,00 €
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος με Ποδομοχλό - Χωρητικότητας 770 lt	Τεμάχιο	60	215,00 €	12.900,00 €
Σύνολο Πλέον Φ.Π.Α.					80.520,00 €
Φ.Π.Α. 24%					19.324,80 €
Συνολικό Ποσό Δαπάνης					99.844,80 €

Η Συντάξασα

Άννα Σαριδάκη
ΔΕ Διοικητικού- Λογιστικού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προισταμένη Διεύθυνσης
Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης



Αγγελική Πάνου
ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού