

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΛΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους

Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη

Τηλ: 213 2025 854

Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

Νέα Σμύρνη,
Αρ. Πρωτ.:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

Α.Α.Ε: 020.3120989.001

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 8/2026

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ: 110.460,00 €

Φ.Π.Α. 24% : 26.510,40 €

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 136.970,40 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ****ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ****Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους****Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη****Τηλ: 213 2025 854****Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:****«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».****A.A.E: 020.3120989.001****CPV: 34928480-6****Αριθ. Μελέτης: 8/2026****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια κάδων προσωρινής συλλογής σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λίτρων και 360 λίτρων, με σκοπό την ενίσχυση και αναβάθμιση του συστήματος καθαριότητας του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Η προμήθεια των κάδων είναι αναγκαία για τη βελτίωση της καθαριότητας, την ενίσχυση της ανακύκλωσης και την αναβάθμιση του εξοπλισμού του Δήμου. Οι κάδοι θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη αναγκών σε κοινόχρηστους χώρους, οδούς, πλατείες, σχολεία και λοιπές δημοτικές εγκαταστάσεις.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη διότι:

- ❖ Μεγάλο ποσοστό των υφιστάμενων κάδων έχουν υποστεί φθορές λόγω συνεχούς χρήσης.
- Απαιτείται ενίσχυση του δικτύου συλλογής απορριμμάτων λόγω αύξησης του πληθυσμού και της παραγωγής αποβλήτων.
- Η αναβάθμιση του εξοπλισμού συμβάλλει στη βελτίωση της υγιεινής, της αισθητικής και της αποτελεσματικότητας της υπηρεσίας καθαριότητας.
- Η διάκριση κάδων για σύμμεικτα και ανακυκλώσιμα απορρίμματα ενισχύει την ανακύκλωση και την ορθή περιβαλλοντική διαχείριση.

Οι προδιαγραφές που τίθενται εξασφαλίζουν την προμήθεια ανθεκτικών, ασφαλών και λειτουργικών κάδων, κατάλληλων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης του Δήμου Νέας Σμύρνης για τα έτη 2026-2027, ως εξής:

ΕΤΟΣ 2026			
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	160
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	90
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 360 lt	Τεμάχιο	150

ΕΤΟΣ 2027

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	50
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	50
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 360 lt	Τεμάχιο	137

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 προσήκουσα 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 εκατόν τριάντα έξι χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα ευρώ και σαράντα λεπτών **#136.970,40 €#** και θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. **020.3120989.001, οικονομικών ετών 2026-2027**. 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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους

Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη

Τηλ: 213 2025 854

Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

Α.Α.Ε: 020.3120989.001

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 8/2026

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια κάδων προσωρινής συλλογής σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λίτρων και 360 λίτρων.

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:

Πλαστικός Κάδος MGB - Χωρητικότητας 1.100 lt

Γενικά:

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για αυτοματοποιημένη μηχανική αποκομιδή, πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν των έξι (6) μηνών, να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς, να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση.

Η ονομαστική χωρητικότητα τους πρέπει να είναι 1.100 λίτρα, 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 πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους, που θα πρέπει να κατατεθούν με την τεχνική προσφορά.

Οι κάδοι 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.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρoειδείς σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες ανύψωσης). Επίσης, το χείλος του κάδου να είναι ενισχυμένο για να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.

Ο κάδος θα πρέπει να 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 (ιδιαίτερος οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριμματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

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

Ειδικά:

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.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί 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 μεγάλη 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.

Κυρίως Σώμα (Κορμός):

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κώλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα 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.

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 αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 15cm ο κάθε ένας, και θα εφάπτονται σε αντίστοιχη επιφάνεια κατά μήκος, 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). Προκειμένου να επιτευχθεί το ελάχιστο πάχος ο κάδος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 κιλά βάρος μη συμπεριλαμβανομένου του ποδομοχλού ή πρόσθετου εξοπλισμού.

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 ή επωνυμία “Δήμος Νέας Σμύρνης” και το έτος προμήθειας, επαρκούς εμβადού για να είναι ευδιάκριτο από μεγάλη απόσταση.

Τέλος θα πρέπει να υπάρχουν κάθετες αντανakλαστικές 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 αντανakλαστικών 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 360° 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 οπή διαμέτρου τουλάχιστον 50 χιλιοστών που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για

την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με πλαστικό καπάκι και ελαστική 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. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Το πάχος του καπακιού του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 4,5 χιλιοστά σε κάθε σημείο του.

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.

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, κατά μήκος ολόκληρης της πίσω πλευράς του, αποκλεισμένων 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.

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

Το άνοιγμα και οι υποδοχές θα είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλεισμένων ιδιοκατασκευών και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες. Τα μικρά καπάκια θα έχουν τη δυνατότητα χρήσης από όλες τις πλευρές του κάδου.

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 στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος.

Στο σημείο επαφής των βραχιόνων του ποδομοχλού με το πλαστικό καπάκι πρέπει να υπάρχει διάταξη προστασίας με ροδάκι για την αποφυγή διάτρησης που μπορεί να υποστεί λόγω της τριβής που αναπτύσσεται από τη συνεχή χρήση.

Ο ποδομοχλός θα διαθέτει μηχανισμό απόσβεσης κίνησης (αμορτισέρ) για να κλείνει αργά και ομαλά το καπάκι μετά την απελευθέρωση του ποδομοχλού προς αποφυγή τραυματισμών.

Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .

β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, λευκού ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, τα στοιχεία του φορέα μας καθώς, το έτος της παράδοσης των κάδων καθώς και το λογότυπο του Δήμου μας.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας μέσα από παλέτα τουλάχιστον δέκα χρωμάτων, που θα κατατεθεί με την τεχνική προσφορά. Ο χρωματισμός θα πρέπει να είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Πλαστικός Κάδος MGB - Χωρητικότητας 360 λίτρων

Γενικά:

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για αυτοματοποιημένη μηχανική αποκομιδή, που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας, πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν των έξι (6) μηνών, να ακολουθούν επ' ακριβώς, τα STANDARDS EN 840-1, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. 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 τον ανυψωτικό μηχανισμό των οχημάτων του Δήμου. Η χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 360 λίτρα με επιτρεπτή απόκλιση 5%.

Οι διαστάσεις, τα βάρη και η χωρητικότητά τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους.

Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο που θα έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσα (injection moulding).

Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.

Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος στην επάνω πλευρά του θα πρέπει κατά την χύτευση υπερυψωμένο χείλος σχήματος «Π», ικανού ύψους (άνω των 5mm) το οποίο θα καλύπτεται πλήρως από τα καπάκι για να μην εισέρχονται νερά μέσα στον κάδο.

Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας" και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην EN 840.

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία :

- Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας,
- το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής,
- το CE,
- το έτος και τον μήνα παραγωγής,
- τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών),
- τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης,
- 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, επαρκούς εμβαδού για να είναι ευδιάκριτο από μεγάλη απόσταση.

Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο της, πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει οπή 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 πλαστικό καπάκι και ελαστική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Τέλος θα πρέπει να υπάρχουν κάθετες αντανakλαστικές 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 αντανakλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος και ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου.

Καπάκι:

Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει καλά στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

Τρόχοι:

Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίσει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση. Οι τροχοί τους θα πρέπει να είναι διαμέτρου 300 χιλιοστών (ø300).

Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:

- α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm.
- β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με εκτύπωση απ' ευθείας στο σώμα ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, τα στοιχεία του φορέα μας, το έτος της παράδοσης των κάδων καθώς και μήνυμα καθ' υπόδειξή μας.
- γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας , το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Η Συντάξασα



Άννα Σαριδάκη
ΔΕ Διοικητικού -Λογιστικού



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με εντολή Δημάρχου

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας & Ανακύκλωσης


Αγγελική Πάνου

ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**Δ/ΝΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους

Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη

Τηλ: 213 2025 854

Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

A.A.E: 020.3120989.001

CPV: 34928480-6

Αριθ. Μελέτης: 8/2026

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συννράφης:

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια κάδων προσωρινής συλλογής σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λίτρων και 360 λίτρων για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης του Δήμου Νέας Σμύρνης για τα έτη 2026-2027, 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

Άρθρο 5° : Διάρκεια της Σύμβασης:

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια εννέα μηνών (9) 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 το 60% του αντικειμένου της σύμβασης, θα πρέπει να έχει παραδοθεί σε χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της και το υπόλοιπο 40% σε διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών.

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 παραστεί 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 προβλεπόμενων 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. Ο κάδος θα φέρει όλα τα απαιτούμενα από τη μελέτη στοιχεία, - πλην των λογοτύπων του φορέα - , που μπορεί να είναι ενδεικτικά, αλλά θα παρουσιάζεται σαφώς ο τρόπος αποτύπωσης αυτών (ανάγλυφες εκτυπώσεις ως ορίζει το EN 840 και η μελέτη, κ.λ.π).
2. Τα δείγματα κατατίθενται προς φύλαξη στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης, έως και τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και θα αξιολογηθούν κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς. Τα δείγματα θα παραμείνουν για έλεγχο από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και πρακτική εξέταση στα απορριμματοφόρα του Δήμου.
3. Θα δοθεί βεβαίωση παράδοσης δειγμάτων, η οποία θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.
4. Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται ως εξής (άρθρο 214 παρ, 11 του Νόμου 4412/2016):
 - α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.
 - β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε 30 ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

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 επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν:

- i. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 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 14001:2015 ή ισοδύναμο αυτού.
- iii. Πιστοποιητικό Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία κατά ISO 45001:2018.
- iv. Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος ISO 22301/2019 της συμμετέχουσας εταιρείας
- v. Δήλωση συμμόρφωσης CE, σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/εκ και τα παραρτήματα ιι και ιν της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2006/42/εκ., συνοδευόμενη από το εγγυημένο επίπεδο θορύβου το οποίο δεν

πρέπει να ξεπερνά τα 99db (Αφορά μόνο τους κάδους μηχανικής αποκομιδής)

- vi. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου κατά EN 840 1/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, συνοδευόμενα από την αναλυτική έκθεση ελέγχου και τεκμηρίωσης από την οποία θα αποδεικνύονται οι μετρήσεις των προσφερόμενων προϊόντων (διατάσεις κάδων, βάρος, χωρητικότητα κλπ) από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου για τα υπό προμήθεια είδη, με την απαραίτητη σήμανση ελεγχμένου – πιστοποιημένου προϊόντος επί του κάδου (π.χ. GS ή RAL ή NF ή ισοδύναμη).

Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό. Επίσης, 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.

- vii. 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:

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 δηλώνει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):
 - 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).
Ο χρόνος εγγύησης δεν μπορεί να είναι μικρότερος από Δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των κάδων. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
 - Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) με τη διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο. Δήλωση σε έτη όχι λιγότερο των δέκα (10) ετών.
Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση από τον Προμηθευτή). Όχι μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών.

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 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΛΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ολυμπίου και Σωκράτους
Πληροφορίες: Άννα Σαριδάκη
Τηλ. 213 2025 854
Ηλεκ. Δ/ση: asaridaki@neasmyrni.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:
«Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων»

Α.Α.Ε: 020.3120989.001
CPV: 34928480-6

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΤΟΣ 2026					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	160	250,00 €	40.000,00 €
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	90	250,00 €	22.500,00 €
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 360 lt	Τεμάχιο	150	80,00 €	12.000,00 €
Σύνολο Πλέον Φ.Π.Α.					74.500,00 €
Φ.Π.Α. 24%					17.880,00 €
Συνολικό Ποσό Δαπάνης					92.380,00 €

ΕΤΟΣ 2027					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	50	250,00 €	12.500,00 €
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	50	250,00 €	12.500,00 €
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 360 lt	Τεμάχιο	137	80,00 €	10.960,00 €
Σύνολο Πλέον Φ.Π.Α.					35.960,00 €
Φ.Π.Α. 24%					8.630,40 €
Συνολικό Ποσό Δαπάνης					44.590,40 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ 2026-2027					
A/A	Είδος	Μ. Μ.	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
1	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	250,00 €	210	52.500,00 €
2	Πλαστικός Κάδος MGB Μπλέ - Χωρητικότητας 1.100 lt	Τεμάχιο	250,00 €	140	35.000,00 €
3	Πλαστικός Κάδος MGB Πράσινος - Χωρητικότητας 360 lt	Τεμάχιο	80,00 €	287	22.960,00 €
Σύνολο Πλέον Φ.Π.Α.:				637	110.460,00 €
Φ.Π.Α. 24%:					26.510,40 €
Τελικό Σύνολο Δαπάνης :					136.970,40 €

Η Συντάξασα

Άννα Σαριδάκη
ΔΕ Διοικητικού- Λογιστικού



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προισταμένη Διεύθυνσης
Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης

Αγγελική Πάνου
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού