



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής
κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Προδ.: [↗](#)

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.175,20 €

ΚΑ: 20.6265 "Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού"

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων
απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Προδ.:

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης»

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές προϋπολογισμού **37.175,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, (29.980,00 + 7.195,20 Φ.Π.Α. = 37.175,20 €)** συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του κ. Αντιδημάρχου καθαριότητας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών και αφορούν την ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για δύο (2) έτη.

Ο Δήμος μας διαθέτει συνολικά περίπου 5.000 κάδους με διαφορετικές χωρητικότητες, όπου εκεί αποθηκεύονται προσωρινά τα αστικά στερεά απόβλητα (σκουπίδια) και ανακυκλώσιμα υλικά. Διακινούνται καθημερινά περίπου από 90 έως 120 τόνοι.

Αυτοί οι κάδοι, επειδή χρησιμοποιούνται καθημερινά, φορτώνονται, μετακινούνται και ανοιγοκλείνουν συνεχώς, συχνά παρουσιάζουν βλάβες, λόγω φθοράς. Το φορτίο τους δεν είναι μόνο μεγάλου βάρους, αλλά και διαβρωτικό για τα υλικά που είναι κατασκευασμένος. Για αυτό το λόγο ο χρόνος ζωής των κάδων είναι περιορισμένος. Πέραν της φυσιολογικής φθοράς, οι κάδοι απορριμμάτων γίνονται "θύματα" βανδαλισμών και αντικοινωνικής συμπεριφοράς. Επίσης γίνεται και κακή χρήση από τους Δημότες.

Για αυτούς τους λόγους είναι απαραίτητη η συντήρηση και η επισκευή τους. Συνήθεις βλάβες των κάδων είναι: σπάσιμο ποδομοχλού και μηχανισμού αυτού, σπάσιμο καπακιού, σπάσιμο μηχανισμού ανοίγματος καπακιού, καταστροφή τροχών κ.λπ.

Η Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου μας, δεν διαθέτει το εξειδικευμένο συνεργείο επισκευών, για τις σοβαρές επισκευές των κάδων, αλλά ασχολείται μόνο με μικροεπισκευές, πράγμα το σημαίνει ότι δεν μπορούν να επισκευαστούν κάδοι που παρουσιάζουν σοβαρές βλάβες. Αποτέλεσμα είναι να συσσωρεύονται οι κάδοι στο εργοτάξιο και να δημιουργούνται προβλήματα στην υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου, από την έλλειψη κάδων

στους δρόμους του Δήμου μας. Για τους λόγους αυτούς κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση των εργασιών συντήρησης και επισκευής των κάδων σε ιδιωτική εταιρεία.

Σκοπός της ανάθεσης αυτής είναι να συντηρηθούν και να επισκευασθούν οι κάδοι απορριμμάτων που έχουν κατεστραμμένα μέρη και παραμένουν αχρησιμοποίητοι ή λειτουργούν με σοβαρά προβλήματα, με τελικό στόχο την εξυπηρέτηση των Δημοτών μέσω αναβάθμισης της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου μας.

Η δαπάνη η οποία θα βαρύνει τον **Κ.Α. 20.6265** “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού” των προϋπολογισμών εξόδων Οικ. Ετών 2024, 2025 και 2026 θα καταναμηθεί ως εξής:

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ	Κ.Α	ΠΟΣΟ €
2024	20.6265 “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	17.587,60
2025	20.6265 “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	17.587,60
2026	20.6265 “Συντήρηση και επισκευή επίπλων και λοιπού εξοπλισμού σκευών και λοιπού εξοπλισμού”	2.000,00

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. 147^Α /8-8-2016).
2. της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114^Α), όπως ανατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3563/2007.
3. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87^Α /7-6-2010).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΣΚΙΤΖΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Προδ.:

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων (για κάδους 1.100 lit και 770 lit)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	100
2.1	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 1.100 lit)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	300
2.2	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 770 lit)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	100
2.3	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 360 lit)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	100
3	Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών (για κάδους 1.100 lit και 770 lit)	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	100
4.1	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με φρένο) 1.100 lit & 770 lit	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	80

4.2	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (χωρίς φρένο) 1.100 lit & 770 lit	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	80
4.3	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων 360 lit	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	80
4.4	Επισκευή ή αντικατάσταση άξονα τροχών κάδων 360 lit	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	30
5	Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός πλαστικών κάδων.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	20
6	Ανταλλακτικά - μικροαναλώσιμα επισκευών	ΤΕΜ	100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΣΚΙΤΖΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων
απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Πρ.:

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης»

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Ο Δήμος μας διαθέτει συνολικά περίπου 5.000 κάδους, οι οποίοι ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη χωρητικότητα τους διαχωρίζονται ως εξής:

- α) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 1.100 lit
- β) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 770 lit
- γ) Πλαστικοί κάδοι τροχήλατοι 360 lit (2 οπίσθιοι τροχοί σταθεροί με άξονα)

Οι κάδοι θα επισκευαστούν κατά περίπτωση, προκειμένου να καταστούν χρηστικοί και να εξυπηρετούν τις ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων του Δήμου, πριν την συλλογή τους.

Συγκεκριμένα θα επισκευαστούν τα κατεστραμμένα τμήματα ή θα αντικατασταθούν στέγαστρα (καπάκια), από πλαστικό υλικό ιδίου τύπου και πάχους, τους μηχανισμούς ανοίγματος των στεγάστρων (καπάκια), τα σημεία αγκίστρωσης με τις βάσεις τους, τους μηχανισμούς ανάρτησης των στεγάστρων, επισκευή στρεβλώσεων κορμού κάδων και τα τροχήλατα μέρη των κάδων. Όποια τμήματα των κάδων δεν έχουν καταστραφεί και επιδέχονται επισκευή θα επισκευάζονται και όποια είναι κατεστραμμένα θα αντικαθίσταται με καινούργια.

B. Οι αναγκαίες εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου θα πραγματοποιηθούν στους χώρους του Δήμου ή στο συνεργείο επισκευών του αναδόχου (εάν αυτό κριθεί απαραίτητο) που θα διαθέτει τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας και άσκησης του επαγγέλματος.

Οι ενδεικτικές εργασίες που προβλέπονται είναι:

1. Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων.
2. Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας)
3. Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών
4. Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο)
5. Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός πλαστικών κάδων.

Ειδικότερα: **οι εργασίες που προβλέπονται παραπάνω θα περιλαμβάνουν:**

1. **(A/A 1) Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων:** Ο μηχανισμός ανύψωσης στεγάστρου (καπάκι) των κάδων που περιλαμβάνει τον μηχανισμό ποδομοχλού, τα μπράτσα ανύψωσης και τα αμορτισέρ ανάρτησης των στεγάστρων, μπορούν να επισκευαστούν τμηματικά ή εάν είναι κατεστραμμένα να αντικατασταθούν με καινούργια. Τα ανταλλακτικά ή όλος μηχανισμός πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τις διεθνείς προδιαγραφές τύπου DIN και RAL. Ειδικά ο ποδομοχλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, ενιαίος και όχι διαιρούμενος. Οι κεντρικές λάμες με τις οποίες ανασηκώνεται το σκέπαστρο, θα πρέπει να έχουν πάχος μεγαλύτερο από 6mm.

2. **(A/A 2.1, 2.2, 2.3) Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας):** Το στέγαστρο (καπάκι) πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας, το οποίο έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα, που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (ψύχος- ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές αντιδράσεις. Θα πρέπει να συνδέεται σταθερά με το σώμα του κάδου (με τρόπο ανάλογα με τον τύπο του κάδου), να ανοίγει εύκολα και να ανοίγει αυτόματα κατά την εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Η σύνδεση του με το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, ακόμα και όταν αυτό παραμένει εντελώς ανοικτό. Το άνοιγμα του στεγάστρου θα γίνεται είτε με την βοήθεια μηχανισμού ποδομοχλού, είτε με απλή ανύψωση του χεριού.

3. **(A/A 3) Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών:** Οι πλαστικοί κάδοι φέρουν αυτιά από ειδικό οπλισμένο πλαστικό υλικό, μεγάλης μηχανικής αντοχής και μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν μαζί με τις βάσεις στήριξης αυτών.

4. **(A/A 4.1 ,4.2 ,4.3 ,4.4) Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με ή χωρίς φρένο):** Οι τροχοί μαζί με τις βάσεις στήριξης αυτών στο σώμα των κάδων μπορούν να επισκευασθούν ή όταν είναι κατεστραμμένοι να αντικατασταθούν με καινούργιους. Οι τροχοί πρέπει να είναι βαρέως τύπου (αντοχής φορτίου άνω των 200kg), από συμπαγές ελαστικό, αρίστης ποιότητας και κατασκευής διαφόρων διαμέτρων

ανάλογα με τον τύπο του κάδου. Οι τροχοί στις βάσεις τους πρέπει να έχουν ικανότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονά τους κατά 360^ο, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση μετακίνησής του σε στενούς χώρους. Έτσι ο κάθε τροχός θα στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέως και θα συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως, κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης, ικανής να δέχεται τα δυναμικά και στατικά φορτία και τις κρούσεις, κατά την χρήση του κάδου. Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δύο εμπρόσθιους τροχούς, που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα του ποδιού. Οι μικροί κάδοι 360 Lit δεν φέρουν ανεξάρτητους ένσφαιρους τροχούς, αλλά δύο τροχούς στο πίσω μέρος του κάδου που ενώνονται με μεταλλικό άξονα.

5. **(A/A 5) Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός πλαστικών κάδων:** Σε περίπτωση που υπάρχει φθορά στο αυτοκόλλητο λογότυπο του Δήμου ή στα ανακλαστικά αυτοκόλλητα νυκτός, πρέπει αυτά να αντικαθίσταται με καινούργια, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου.

6. **(A/A 6) Ανταλλακτικά - μικροαναλώσιμα επισκευών** κάθε είδους τα οποία είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση των επισκευών. Η τιμή μονάδος τους είναι ενδεικτική και όχι περιοριστική και εξαρτάται από την έκταση και τη φύση της βλάβης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΣΚΙΤΖΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ,ΜSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Προδ.:

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επισκευή ή αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης (ποδομοχλός) – ανάρτησης (αμορτισέρ), στεγάστρων κάδων (για κάδους 1.100 και 770 lit)	100	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	30,00	3.000,00
2.1	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 1.100 lit)	300	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	50,00	15.000,00
2.2	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 770 lit)	100	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	40,00	4.000,00
2.3	Επισκευή η αντικατάσταση πλαστικών (καπάκια) στεγάστρων κάδων μαζί με τον μηχανισμό ανοίγματος (άξονας) (κάδοι 360 lit)	100	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	20,00	2.000,00
3	Επισκευή ή αντικατάσταση αγκίστρων (αυτιά) και των βάσεων στήριξης αυτών (για κάδους 1.100 και 770 lit)	100	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	18,00	1.800,00
4.1	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (με φρένο) για κάδους 1.100 & 770 lit	80	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	16,00	1.280,00
4.2	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων και των βάσεων στήριξης αυτών (χωρίς φρένο) για κάδους 1.100 & 770 lit	80	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	13,00	1.040,00

4.3	Επισκευή ή αντικατάσταση τροχών κάδων 360 lit	80	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	6,00	480,00
4.4	Επισκευή ή αντικατάσταση άξονα τροχών κάδων 360 lit	30	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	6,00	180,00
5	Αντικατάσταση λογοτύπων Δήμου και ανακλαστικών νυκτός πλαστικών κάδων.	20	ΕΠΙΣΚΕΥΗ	10,00	200,00
6	Ανταλλακτικά - μικροαναλώσιμα επισκευών	100	ΤΕΜ.	10,00	1.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ =	29.980,00
				ΦΠΑ 24% =	7.195,20
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ =	37.175,20
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Τριάντα επτά χιλιάδες εκατό εβδομήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά					

Στο κόστος επισκευών των κάδων περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αντίστοιχων ανταλλακτικών και υλικών – μικροϋλικών που θα απαιτηθούν.

Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές και δύναται να μεταβληθούν μέσα στα όρια του παρόντος προϋπολογισμού, χωρίς όμως σε καμία περίπτωση να τον ξεπερνούν.

Επιπλέον ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει το σύνολο των εργασιών και του προϋπολογισμού της σύμβασης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΣΚΙΤΖΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

« Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης »

Αρ.Πρωτ.Τεύχ.Τεχν.Πρ.:

CPV : 50000000-5 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την ανάθεση υπηρεσίας για «Εργασίες συντήρησης και επισκευής κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης **37.175,20€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% , (29.980,00 + 7.195,20 Φ.Π.Α. = 37.175,20€).**

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)
- του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9 εδ. β του άρθρου 209
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.6 του άρθρου 33 του Ν.4608/2019).

Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν:

- στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου,
- στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και
- ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132. (άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016).

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης.

Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. (άρθρο 216 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. (άρθρο 216 παρ.3 του Ν.4412/2016)

Η παραλαβή συμβάσεων υπηρεσιών με εκτιμώμενη αξία ίση ή μικρότερη του ποσού της παρ. 1 του άρθρου 118, περί απευθείας ανάθεσης, γίνεται με βεβαίωση, που εκδίδεται από τον προϊστάμενο της υπηρεσίας για την οποία προορίζονται οι υπηρεσίες ή της υπηρεσίας, που έχει οριστεί για τον σκοπό αυτό με την απόφαση ανάθεσης. (άρθρο 219 παρ.1 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την περίπτ. 48 του άρθρου 22 του Ν. 4441/16 και αντικαταστάθηκε από την παρ.26 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019 και από το άρθρο 107 του Ν.4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 4°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών, όπως αυτές θα πραγματοποιούνται τμηματικά.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

ΑΡΘΡΟ 5°

Προσφορά

Ο Οικονομικός φορέας έχει το δικαίωμα να υποβάλει μία μόνον προσφορά, με την προϋπόθεση ότι θα είναι ενιαία και θα περιλαμβάνει το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών.

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για **έξι (6) μήνες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών της ανάθεσης

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα γενικά στοιχεία, την τεχνική περιγραφή και τους ειδικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 6°

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν 4412/2016:

- αν δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που είχε οριστεί
- αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις
- αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου,
- συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την ανάθεση επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Τόπος, τρόπος και χρόνος εκτέλεσης των εργασιών

Οι αναγκαίες εργασίες συντήρησης και επισκευής των κάδων του Δήμου θα πραγματοποιηθούν στους χώρους του Δήμου ή στο συνεργείο επισκευών του αναδόχου (εάν αυτό κριθεί απαραίτητο).

Η επισκευή των κάδων θα γίνεται μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου. Η ενημέρωση του αναδόχου για τις βλάβες των κάδων στο Δήμο Νεάπολης – Συκεών θα γίνεται από τον Υπεύθυνο της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου μας.

Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία θα ενημερώνει τον ανάδοχο και αυτός θα πρέπει να ανταποκριθεί το πολύ εντός **μίας (1) εργάσιμης ημέρας**, στέλνοντας το συνεργείο του στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία καθαριότητας για επισκευή.

Σε περίπτωση που η βλάβη δεν επισκευάζεται στο χώρο του Δήμου ή στο χώρο που βρίσκεται ο κάδος, αλλά απαιτείται μεταφορά του/των κάδων στο χώρο επισκευής του αναδόχου, τότε το κόστος μεταφοράς και επανατοποθέτησης του/των κάδων θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος πριν από κάθε σοβαρή επισκευή κάδου, πρέπει να επικοινωνεί με την Υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου και να ενημερώνει για το κόστος επισκευής, μετά των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιήσει, έτσι ώστε να λαμβάνει την εντολή επισκευής ή την απόρριψη, λόγω ασύμφορου μεγάλου κόστους επισκευής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τους επισκευασμένους κάδους για χρήση (ανάλογα με την βαρύτητα της επισκευής), το αργότερο σε **τρεις (3) εργάσιμες ημέρες**.

Σε κάθε τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών που θα εκδίδει ο ανάδοχος, θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο τύπος του κάδου, η χωρητικότητά του, το υλικό κατασκευής, οι εργασίες που έγιναν καθώς και αναλυτικά τα ανταλλακτικά ή υλικά ή μικροϋλικά που χρησιμοποιήθηκαν για την επισκευή τους.

ΑΡΘΡΟ 8°

Υποχρεώσεις του αναδόχου:

- Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Τμήματος Καθαριότητας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου μας, προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει για τον λόγο αυτό, μετά την υπογραφή της σύμβασης να είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ).
- Ο ανάδοχος σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προξενηθεί από ατύχημα.

- Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Η όποια μεταφορά του κάδου, προς επισκευή, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και η επανατοποθέτησή του στο σημείο που είχε ληφθεί, βαρύνει τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε φθορά, καταστροφή, κλοπή κ.λπ. προκληθεί κατά την επισκευή ή συντήρηση του/των κάδων στο συνεργείο επισκευών του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας του εκάστοτε κάδου.
- Μετά την επισκευή του κάδου, εάν υπάρχει οποιαδήποτε δυσλειτουργία, αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο οποίος οφείλει άμεσα να αποκαταστήσει το πρόβλημα, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου
- Σε περίπτωση πρόσφατης επισκευής κάδου, ο οποίος θα προκαλέσει αποδεδειγμένα ατύχημα σε εργαζόμενο του Δήμου μας ή σε δημότη ή ζημία στους μηχανισμούς του οχήματος που συλλέγει τα απορρίμματα ή τα ανακυκλώσιμα υλικά, λόγω κακής επισκευής, υπεύθυνος κατά τον νόμο θα είναι ο ανάδοχος.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να είναι συνεπής κατά τον χρόνο παραλαβής, επισκευής και παράδοσης του/των κάδων, όπως αυτός αναφέρεται παραπάνω.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποδείξει στην Υπηρεσία του Δήμου το χώρο που πραγματοποιούνται οι επισκευές. Ο Δήμος μας και ο αρμόδιος προϊστάμενος της παραλαβής των εργασιών διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου στον χώρο επισκευής του αναδόχου, για να διαπιστωθεί η άριστη και επιμελής επισκευή και συντήρηση των κάδων του Δήμου μας.
- Ο Δήμος μας επιφυλάσσεται του δικαιώματος της καταγγελίας της σύμβασης του αναδόχου, στην περίπτωση αθέτησης των συμφωνηθέντων.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Διάρκεια της σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι εξάντλησης του ποσού της συμβατικής αξίας αυτής.

Εφόσον κριθεί αναγκαίο μπορεί να παραταθεί για διάστημα έως το 50% αυτής, ήτοι δώδεκα **(12)** μήνες μετά τη λήξη αυτής ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από την λήξη της διάρκειάς της και μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, χωρίς αύξηση της συμβατικής αξίας.

ΑΡΘΡΟ 10°

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

ΑΡΘΡΟ 11°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Τον προμηθευτή βαρύνει κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει η ανάθεση . Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 12°

Επίλυση διαφορών

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της ανάθεσης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΣΚΙΤΖΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ,ΜSc