

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΑ: «Συντήρηση και επισκευή υπόγειων κάδων» Α.Μ.: 6/2020 Κ.Α.: 20.6262.001 Κωδικός αριθμός CPV: 50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.998,00 € με Φ.Π.Α.
--	--

**ΜΕΛΕΤΗ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ»**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Βόλου να συμβληθεί με ειδικό συνεργείο για να υλοποιήσει την εργασία συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων που έχουν εγκατασταθεί σε διάφορα σημεία του Δήμου. Ειδικότερα η εργασία αυτή απαιτείται καθόσον:

Ο Δήμος διαθέτει **εξήντα πέντε (65) υπόγειους κάδους** προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας τριών (3) κυβικών μέτρων έκαστος, σε διάφορα κοινόχρηστα σημεία της πόλης που εξυπηρετούν κυρίως εμπορικά καταστήματα, και εν γένει σημεία που παράγονται μεγάλες ποσότητες αποβλήτων.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων, που έχουν εγκατασταθεί στις προαναφερθείσες θέσεις, κρίνονται απαραίτητες για την απρόσκοπτη λειτουργία τους αλλά και για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας καθόσον θα συμβάλουν στην καλή λειτουργία τους, προκειμένου να αποτραπεί η ανάπτυξη εστιών μόλυνσης, βλαβερών και επικίνδυνων μικροοργανισμών, δυσοσμίας και άλλων τεχνικών προβλημάτων από την έλλειψη συντήρησης και δυνατότητας επισκευής τους.

Επειδή οι εργασίες συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων υλοποιούνται εντός στεγανού και υπογείου φρεατίου και επειδή ο χώρος των τεχνικών στοιχείων - κάδων είναι ουσιαστικά χώρος προσωρινής αποθήκευσης μεγάλου όγκου απορριμμάτων κρίνεται απολύτως αναγκαίο να συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες ο καθαρισμός και η απολύμανση τόσο του κάδου όσο και του φρεατίου, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση προσωπικού εντός του συστήματος προκειμένου να υλοποιηθούν οι κάθε φορά απαιτούμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής τους (αποκατάστασης βλαβών, αντικατάστασης εξαρτημάτων κλπ.) χωρίς να εκτίθεται αυτό σε μολυσματικούς κινδύνους.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 7.998,00 ευρώ συμπ/νου του ΦΠΑ 24%, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2020 στον Κ. Α. **20.6262.001**.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών θα διεξαχθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να γίνουν από εξουσιοδοτημένο συνεργείο και με γνήσια ανταλλακτικά και θα περιλαμβάνουν τις παρακάτω εργασίες και τα εξής ανταλλακτικά:

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΥΛΙΚΟΥ (ΑΝΤΑΛ/ΚΟΥ) ΣΕ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Εργασία συντήρησης των συστημάτων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none">▪ Επιμελή εσωτερικό και εξωτερικό πλύσιμο του πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά - απολυμαντικά υλικά, αβλαβή για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον. Θα αφαιρούνται δε τυχόν προσκολλημένα ξένα υλικά και ουσίες.▪ Επιμελή καθαρισμό του εσωτερικού χώρου του προστατευτικού φρεατίου εκ σκυροδέματος με απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων και άντληση τυχόν υγρών εντός αυτού.▪ Επιμελή εσωτερική και εξωτερική πλύση της υπέργειας χοάνης απόρριψης των αποβλήτων με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά - απολυμαντικά υλικά.▪ Επιμελή εσωτερικό και εξωτερικό πλύσιμο της πλατφόρμας πεζοδρόμου με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά - απολυμαντικά υλικά.▪ Καθαρισμός των περιμετρικών καναλιών αποστράγγισης όμβριων υδάτων. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων συστημάτων κάδων και γρασάρισμα / λίπανση των μηχανικών μερών τους όπου απαιτείται.	Υπόγειος κάδος	65	80,00	5.200,00
2	Αλλαγή κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου.	Τεμάχιο	1	90,00	90,00
3	Αλλαγή ασφάλειας κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου.	Τεμάχιο	5	10,00	50,00
4	Αλλαγή τσιμούχας καπακιού χοάνης.	Τεμάχιο	6	15,00	90,00
5	Αλλαγή μηχανισμού ποδοπεντάλ καπακιού χοάνης.	Τεμάχιο	5	180,00	900,00
6	Αλλαγή αυτοκόλλητου/επιγραφής σώματος χοάνης.	Τεμάχιο	10	12,00	120,00
ΣΥΝΟΛΟ					6450,00
Φ.Π.Α. 24%					1548,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7998,00

**Ο ΑΝ. ΠΡ/ΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Π.Ε./Α**