



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ:ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Πληροφορίες: Κανακης Σωτηρης

Τηλέφωνο: 210-5547942(εσωτ. 516)

Mail: dsynper@elefsina.gr

ΠΡΟΣ: Οικονομική Δ/ση

Τμήμα Προμηθειών

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΘΕΜΑ: «Εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης υπογείων κάδων»

ΑΜ: 54 /2023

Κ.Α: 20.6262.0009

ΠΡ/ΜΟΣ: €14.997,80

CPV :50000000-5 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης)

34913000-0 (Διάφορα ανταλλακτικά)

Με το παρόν αίτημα η Δ/ση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης & Πρασίνου προτείνει την σύμβαση με ειδικό συνεργείο για να υλοποιήσει **την εργασία απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης** των υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων που έχουν εγκατασταθεί σε διάφορα σημεία του Δήμου Ελευσίνας.

Ειδικότερα η εργασία αυτή απαιτείται καθόσον:

Ο Δήμος διαθέτει στις Δ.Ε. Ελευσίνας & Δ.Ε. Μαγούλας ένα συνολικό αριθμό **42** τεμ. υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων (χωρ.3κμ έκαστος τύπου "Sotkon") σε διάφορα κοινόχρηστα/κεντροβαρή σημεία, που εξυπηρετούν εμπορικά και εν γένει σημεία που παράγονται μεγάλες ποσότητες αποβλήτων.

Στον Πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται αναλυτικά οι θέσεις που έχουν εγκατασταθεί και ο αριθμός αυτών:

α/α	Τοποθεσία	Αριθμός υπόγειων κάδων
1. Δ.Ε. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ		
1	Ζαφ. Καλαθά & Νικ. Καββαδία	4 τεμ.
2	Αφών. Κυπραίου & Παν. Μιχαήλου	2 τεμ.
3	Διγ. Ακρίτα & Σωκράτους	2 τεμ.
4	Αλκιβιάδου & Αρκαδίου	2 τεμ.
5	Πλατεία Αγ. Κωνσταντίνου	2 τεμ.
6	Βύρωνος & Πίνδου	2 τεμ.
7	Πλ. Λαού	2 τεμ.
8	Πλ. Δημοκρατίας	2 τεμ.
9	Αθηνάς & Αλκιβιάδου	2 τεμ.
10	Αλκιβιάδου	2 τεμ.
11	Χατζηδάκη & Πάγκαλου (δημοτικό parking)	2 τεμ.
12	Διγ. Ακρίτα & Ρήγα Φεραίου	2 τεμ.
13	Φιλικής Εταιρείας & Κρήτης	4 τεμ.
14	Κρήτης & Ηρακλείτου	2 τεμ.
2. Δ.Ε. ΜΑΓΟΥΛΑΣ		
1	Πλατεία Δημ. Ρήγου	2 τεμ.

2	Πάρκο Ηρ. Πολυτεχνείου	2 τεμ.
3	Καραϊσκάκη & 25ης Μαρτίου	2 τεμ.
4	Ηρ. Πολυτεχνείου & Μακρυγιάννη	2 τεμ.
5	Πάρκο Δήμητρας	2 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ		42 τεμ.

Οι εργασίες απολύμανσης, 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.

Η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου **αδυνατεί να εκτελέσει** τις προαναφερθείσες αναγκαίες εργασίες λόγω έλλειψης του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού (μέσων) και εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, έτσι ώστε το όλο σύστημα να λειτουργεί απρόσκοπτα και να μην δημιουργούνται τα προαναφερθέντα προβλήματα λειτουργίας τους που θα υποβαθμίσουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων, & το περιβάλλον.

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου φαίνονται αναλυτικά οι απαιτούμενες εργασίες με τα υλικά απολύμανσης συντήρησης και επισκευής των συστημάτων υπογείων κάδων.

Η αξία της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **14.997,80 €** συμ/νου του ΦΠΑ, χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους. και αναλύεται ως εξής:

- Για το έτος **2023** ποσό **14.997,80 €** συμ/νου του Φ.Π.Α. όπως έχει εγκριθεί στον **Κ.Α: 20.6262.0009**

στον προϋπολογισμό του έτους 2023 που αφορά σε «Εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης υπογείων κάδων».

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί στο τρέχον έτος θα μεταφερθεί στο επόμενο και μέχρι την λήξη της σύμβασης.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών/υπηρεσιών είναι τα ακόλουθα :

A. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών/υπηρεσιών - ενδεικτικός προϋπολογισμός :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)
Εργασίες απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής - αντικατάστασης κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών των συστημάτων υπόγειων κάδων	12.095,00
ΦΠΑ 24%	2.902,80
ΣΥΝΟΛΟ	14.997,80

B. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών/υπηρεσιών :

Μέχρι τις 31-12-2023, με δυνατότητα παράτασης μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων εφόσον υπάρχει χρηματικό υπόλοιπο και δυνατότητα λήξης νωρίτερα εάν λόγω υπηρεσιακών αναγκών απορροφηθεί το ποσό.

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω αγαθών υπηρεσιών :

Επί τόπου στα σημεία του Δήμου Ελευσίνας όπου υπάρχουν εγκατεστημένοι οι υπόγειοι κάδοι.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας/υπηρεσίας των ανωτέρω αγαθών :

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της Υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς προμήθεια αγαθών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας/υπηρεσίας :

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Ελευσίνας να συμβληθεί με ειδικό συνεργείο για να υλοποιήσει την εργασία απολύμανσης, 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 42 τεμ. υπόγειους κάδους προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων (χωρ. 3 κμ έκαστος τύπου "Sotkon") σε κοινόχρηστα σημεία που εξυπηρετούν εμπορικά και εν γένει σημεία που παράγονται μεγάλες ποσότητες αποβλήτων. Στον Πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται αναλυτικά οι θέσεις που έχουν εγκατασταθεί και ο αριθμός αυτών:

α/α	Τοποθεσία	Αριθμός υπόγειων κάδων
1. Δ.Ε. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ		
1	Ζαφ. Καλαθά & Νικ. Καββαδία	4 τεμ.
2	Αφών. Κυπραίου & Παν. Μιχαήλου	2 τεμ.
3	Διγ. Ακρίτα & Σωκράτους	2 τεμ.
4	Αλκιβιάδου & Αρκαδίου	2 τεμ.
5	Πλατεία Αγ. Κωνσταντίνου	2 τεμ.
6	Βύρωνος & Πίνδου	2 τεμ.
7	Πλ. Λαού	2 τεμ.
8	Πλ. Δημοκρατίας	2 τεμ.
9	Αθηνάς & Αλκιβιάδου	2 τεμ.
10	Αλκιβιάδου	2 τεμ.
11	Χατζηδάκη & Πάγκαλου (δημοτικό parking)	2 τεμ.
12	Διγ. Ακρίτα & Ρήγα Φεραίου	2 τεμ.
13	Φιλικής Εταιρείας & Κρήτης	4 τεμ.
14	Κρήτης & Ηρακλείτου	2 τεμ.
2. Δ.Ε. ΜΑΓΟΥΛΑΣ		
1	Πλατεία Δημ. Ρήγου	2 τεμ.
2	Πάρκο Ηρ. Πολυτεχνείου	2 τεμ.
3	Καραϊσκάκη & 25ης Μαρτίου	2 τεμ.
4	Ηρ. Πολυτεχνείου & Μακρυγιάννη	2 τεμ.
5	Πάρκο Δήμητρας	2 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ		42 τεμ.

Οι εργασίες απολύμανσης, 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:

- Οι εργασίες απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων 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.

- Η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου αδυνατεί να εκτελέσει τις προαναφερθείσες αναγκαίες εργασίες, λόγω έλλειψης του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού (μέσων) και ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, έτσι ώστε το όλο σύστημα να λειτουργεί απρόσκοπτα και να μην δημιουργούνται τα προαναφερθέντα προβλήματα λειτουργίας τους που θα υποβαθμίσουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων, & το περιβάλλον.

Επειδή οι εργασίες απολύμανσης, 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 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 απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής τους (αποκατάστασης βλαβών, αντικατάστασης εξαρτημάτων κλπ.) χωρίς να εκτίθεται αυτό σε μολυσματικούς κινδύνους.

Ο προσδιορισμός και η προμέτρηση της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών / εργασιών ή υλικών / ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν, είναι αδύνατος λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών και των εργασιών - υλικών αποκατάστασής τους αλλά και των απαιτούμενων εργασιών - υλικών - ανταλλακτικών απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων λαμβανομένου υπόψη και του γεγονότος ότι τα προαναφερθέντα υπόγεια συστήματα κάδων είναι χωροθετημένα σε κοινόχρηστους χώρους κοινής πρόσβασης, χρήσης και έκθεσης.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παρούσης Μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών και εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των ανταλλακτικών-υλικών, των εργασιών και το γενικό σύνολο.

Τα είδη των ανταλλακτικών και οι εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης είναι ενδεικτικές και η Δ/ση Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου έχει το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες - βλάβες που θα προκύψουν, να τις αποκαθιστά με το απαιτούμενο μέρος των εργασιών - ανταλλακτικών, το κόστος των οποίων δεν θα υπερβαίνει το αντίστοιχο κόστος που προβλέπεται στη μελέτη.

Η ημερομηνία, ο χρόνος και η ποσότητα των υπόγειων κάδων σε κάθε παρέμβαση θα καθορίζονται σύμφωνα με τις ανάγκες (τακτικές ή έκτακτες) και θα δηλώνονται εγγράφως από τον αρμόδιο Επόπτη στο Τμήμα Καθαριότητας της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου.

Η αξία της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **14.997,80 €** συμπ/νου του ΦΠΑ, χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους, και αναλύεται ως εξής:

- Για το έτος 2023 ποσό **14.997,80 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. όπως έχει εγκριθεί στον **Κ.Α: 20.6262.0009** στον προϋπολογισμό του έτους 2023 που αφορά σε «Εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης υπογείων κάδων».

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί στο τρέχον έτος θα μεταφερθεί στο επόμενο και μέχρι την λήξη της σύμβασης.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, θα διεξαχθεί με την διαδικασία του διαγωνισμού σύμφωνα με τους όρους που θα επιλέξει η Οικονομική Επιτροπή και σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής των συστημάτων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων, που έχουν εγκατασταθεί στα σημεία που περιγράφονται στον Πίνακα της Τεχνικής Έκθεσης της παρούσας Μελέτης, θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Επιμελή εσωτερικό και εξωτερικό πλύσιμο του πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά 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 υλικά.
- Επιμελή εσωτερικό και εξωτερικό πλύσιμο της πλατφόρμας πεζοδρόμου με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά υλικά.
- Καθαρισμός των περιμετρικών καναλιών αποστράγγισης όμβριων υδάτων και έλεγχος της στεγανότητας του όλου συστήματος.
- Μετά το πέρας των παραπάνω εργασιών, επιμελή εφαρμογή απολυμαντικού υλικού σε όλες τις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων. Το χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό υλικό θα έχει σχετική έγκριση του ΕΟΦ και θα εφαρμόζεται δια ψεκασμού στην προβλεπόμενη αραιώση του .
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων και γρασάρισμα / λίπανση των μηχανικών μερών τους όπου απαιτείται.
- Επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων και κατεστραμμένων μερών του συστήματος υπόγειων κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων.

Οι εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης των υπόγειων κάδων θα πραγματοποιούνται κατόπιν εντολής της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου σε συχνότητα τρεις (3) φορές ετησίως τουλάχιστον, ήτοι μία (1) φορά ανά 4 μήνες. Πριν από την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος θα έρχεται σε συνεννόηση με τους Επόπτες της Υπηρεσίας προκειμένου, τα ειδικά γερανοφόρα-απορριματοφόρα του Δήμου να αποκομίσουν τα απορρίμματα από τους υπόγειους κάδους, ώστε τα προς συντήρηση υπόγεια συστήματα κάδων να είναι κενά.

Το πρώτο μέρος της εργασίας που αφορά την πλύση των υπογείων συστημάτων κάδων θα εκτελείται με ειδικά Μηχανήματα Έργου, (κατά προτίμηση αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO).

Τα Μηχανήματα Έργου θα είναι κατηγορίας αποφρακτικού/πλυστικού οχήματος .

Το αποφρακτικό όχημα θα πρέπει να φέρει σύστημα αναρρόφησης κενού με παροχή 20.000 m³/min τουλάχιστον ώστε να διασφαλίζεται η ικανότητα άντλησης υγρών και στερεών υπολειμμάτων εντός του προστατευτικού φρεατίου εκ σκυροδέματος του υπόγειου συστήματος. Επιπροσθέτως το μηχάνημα θα διαθέτει:

- δεξαμενή καθαρού νερού χωρ. 3-4.000 lt,
- δεξαμενή ακαθάρτων χωρ. 3-4.000 lt,

-αντλία υψηλής πίεσης νερού (120 bar τουλάχιστον και παροχή 25 lit/min) με προεκτεινόμενο σωλήνα και πιστόλι για την εκτέλεση των εργασιών πλύσης.

-ειδικό εξωτερικό αγωγό αναρρόφησης υγρών ικανής διαμέτρου (50cm τουλάχιστον)

Τα καθαριστικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση - πλύση των υπόγειων συστημάτων κάδων θα έχουν πιστοποίηση καταλληλότητας χρήσης από τον κατασκευαστή τους και ότι δεν είναι επιβλαβή για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον.

Το χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό υλικό θα πρέπει να έχει σχετική έγκριση του ΕΟΦ.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και μέσα ασφάλειας τρίτων και του προσωπικού εκτέλεσης των εργασιών, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας του προσωπικού), για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα ανάθεσης των εργασιών ή σε οποιοδήποτε τρίτο ως και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος, αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Η απολύμανση, επισκευή κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών του συστήματος των υπόγειων κάδων και η συντήρηση θα τιμολογείται σύμφωνα με το Τιμολόγιο της παρούσας μελέτης όπου αναφέρονται ενδεικτικά τα υλικά και οι τιμές τους ως και το αντίστοιχο κόστος της εργασίας απολύμανσης, αποκατάστασης - επισκευής και συντήρησης σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24%.

Η επισκευή κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών και η απολύμανση, συντήρηση των συστημάτων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων, θα παρέχεται κάθε φορά από τον Ανάδοχο όταν θα ζητείται από την Δ/νση Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου και το αργότερο σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίησή του.

Σημειώνεται ότι για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΛΙΚΩΝ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ (€)
1. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ		
1.1	Μπουκάλα (1800N) κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου (AM0001)	260,00
1.2	Σετ διάταξης ολίσθησης μπουκάλας 1800N (TC0036)	47,00
1.3	Βάση διάταξης ολίσθησης μπουκάλας 1800N (TC0034)	32,00
1.4	Πείρος 72,5x14mm διάταξης ολίσθησης (TC0035)	9,00
1.5	Κουζινέτο Nylon 30mm διάταξης ολίσθησης (MT0112)	2,90
1.6	Στήριγμα μπουκάλας 1800N επί πλατφ. πεζοδρόμου (TC0016)	39,00
1.7	Στήριγμα μπουκάλας 1800N επί φρεατίου (TC0004)	75,00
1.8	Πείρος μπουκάλας 1800N μικρός (45x14 mm) (TC0019)	18,00
1.9	Προστατευτική μπάρα μπουκάλας 1800N (TC0021)	35,00
1.10	Κλειδαριά πλατφόρμας πεζοδρόμου (TC0009)	115,00
1.11	Ασφάλεια κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου (TC0017)	16,00
1.12	Κλειδί κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου (MT0019)	25,00
1.13	Πείρος περιστροφής πλατφόρμας πεζοδρόμου 210x15 mm (TC0018)	25,00

1.14	Τσιμούχα στεγανοποίησης πλατφόρμας πεζοδρόμου (6,5m ανά υπόγειο κάδο) (MT0007)	58,00
2. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
2.1	Μπουκάλα (600N) κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας (AM0003)	70,00
2.2	Μπουκάλα (1300N) κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας (AM0007)	100,00
2.3	Ελατήριο πλατφόρμας ασφαλείας (PS0015)	16,00
2.4	Σετ μανδάλωσης πλατφόρμας ασφαλείας.	77,00
2.5	Μάνταλο πλατφόρμας ασφαλείας (PS0005)	36,00
2.6	Προέκταση μαντάλου πλατφόρμας ασφαλείας (PS0006)	15,00
2.7	Δαγκάνα συγκράτησης πλατφόρμας ασφαλείας (PS0007)	31,00
3. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ		
3.1	Ανταλλακτικός πλαστικός κάδος (πλήρης) (CC0001)	1.200,00
3.2	Σώμα πλαστικού κάδου (πλαστικό κέλυφος) (CP0001)	900,00
3.3	Μεταλλικό "Φτερό" ανάρτησης πλαστικού κάδου (FC0001)	135,00
3.4	Πλάκα συγκράτησης & περιστροφής "Φτερού" (FC0006)	14,00
3.5	Κοντρα-Πλάκα με σπειρώματα (FC0005)	14,00
3.6	Πλάκα με πλευρικό πείρο ανατροπής πλαστικού κάδου (FC0002)	50,00
3.7	Κοντρα-Πλάκα πλευρικού πείρου ανατροπής (FC0004)	28,00
3.8	Διάταξη αλυσίδας συγκράτησης "φτερού" (FC0003)	20,00
3.9	Γάντζος αλυσίδας συγκράτησης "φτερού" (FC0003b)	7,00
3.10	Σετ λαμακιών συγκράτησης αλυσίδας "φτερού"	20,00
3.11	Λαμάκι συγκράτησης αλυσίδας "φτερού" (FC0007)	11,00
3.12	Κοντρα-λαμάκι συγκράτησης αλυσίδας "φτερού" (FC0020)	11,00
4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ "ΧΟΑΝΗΣ" ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ		
4.1	Χοάνη "Jumbo" 800x700mm+ποδοπεντάλ + ανακούφιση (πλήρης) (MSCON.1001)	1.520,00
4.2	Χοάνη "Jumbo" 800x700mm με ανακούφιση χωρίς ποδοπεντάλ (πλήρης) (MSCON.1002)	1.310,00
4.3	Προστατευτικό κάλυπτρο μηχανισμού ποδοπεντάλ "χοάνης Jumbo" (MSCON.0018)	225,00
4.4	Ποδοπεντάλ "Χοάνης Jumbo" (MSCON.0011)	98,00
4.5	Σετ μπιέλας ποδοπεντάλ	144,00
4.6	Συνδετική ράβδος (MSCON.0010)	38,00
4.7	Άξονας περιστροφής (MSCON.0009)	15,00
4.8	Δακτύλιος πεντάλ (MSCON.0019)	66,00
4.9	Ενίσχυση δακτύλιου πεντάλ (MSCON.0020)	30,00
4.10	Σετ Ντίζας ποδοπεντάλ (MSCON.0012)	115,00
4.11	Κάτω στήριγμα μπουκάλας ανακούφισης (MSCON.0021)	27,00
4.12	Σετ στηρίγματος ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου)	26,00
4.13	Στήριγμα ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου) (MS510.0083)	18,00
4.14	Ενίσχυση στηρίγματος ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου) (MS510.0076)	10,00
4.15	Μπουκάλα ανακούφισης 550N (AM0013)	75,00
4.16	Σκέπαστρο Φ 700mm για "χοάνη Jumbo" (MSCON.0015)	440,00
4.17	Μεντεσές σκέπαστρου (MS510.0043)	45,00
4.18	Περιμετρική τσιμούχα στεγανοποίησης σκέπαστρου Φ 700mm (2,1m) (MT0034)	16,00
4.19	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σκέπαστρου (κυκλικό διαμ. 39cm περίπου) (ST0002)	16,00
4.20	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σώματος (10x99 cm περίπου) (ST0001)	13,00

B. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ (€)
1. Εργασίες επί πλατφόρμας πεζοδρόμου		
1.1	Αλλαγή μπουκάλας (1800N) κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου	55,00
1.2	Αλλαγή σετ διάταξης ολίσθησης μπουκάλας 1800N	18,00
1.3	Αλλαγή βάσης διάταξης ολίσθησης μπουκάλας 1800N	10,00
1.4	Αλλαγή πείρου 72,5x14mm διάταξης ολίσθησης	10,00
1.5	Αλλαγή κουζινέτου Nylon 30mm διάταξης ολίσθησης	10,00
1.6	Αλλαγή στήριγματος μπουκάλας 1800N επί πλατφ. πεζοδρόμου	18,00
1.7	Αλλαγή στήριγματος μπουκάλας 1800N επί φρεατίου	45,00
1.8	Αλλαγή πείρου μπουκάλας 1800N μικρού (45x14 mm)	12,00
1.9	Αλλαγή προστατευτικής μπάρας μπουκάλας 1800N	15,00
1.10	Αλλαγή κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου	35,00
1.11	Αλλαγή ασφάλειας κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου	10,00
1.12	-	-
1.13	Αλλαγή πείρου περιστροφής πλατφόρμας πεζοδρόμου 210x15 mm	40,00
1.14	Αλλαγή τσιμούχας στεγανοποίησης πλατφόρμας πεζοδρόμου	50,00
2. Εργασίες επί πλατφόρμας ασφαλείας		
2.1	Αλλαγή μπουκάλας (600N) κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	40,00
2.2	Αλλαγή μπουκάλας (1300N) κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	40,00

2.3	Αλλαγή ελατηρίου πλατφόρμας ασφαλείας	22,00
2.4	Αλλαγή σετ μανδάλωσης πλατφόρμας ασφαλείας.	30,00
2.5	Αλλαγή μάνταλου πλατφόρμας ασφαλείας	18,00
2.6	Αλλαγή προέκτασης μαντάλου πλατφόρμας ασφαλείας	18,00
2.7	Αλλαγή δαγκάνας συγκράτησης πλατφόρμας ασφαλείας	18,00
3. Εργασίες επί πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης		
3.1	Αλλαγή πλαστικού κάδου (πλήρους)	50,00
3.2	Αλλαγή σώματος πλαστικού κάδου (πλαστικό κέλυφος)	50,00
3.3	Αλλαγή μεταλλικού "Φτερού" ανάρτησης πλαστικού κάδου	35,00
3.4	Αλλαγή πλάκας συγκράτησης & περιστροφής "Φτερού"	18,00
3.5	Αλλαγή κοντρα-πλάκας με σπειρώματα	18,00
3.6	Αλλαγή πλάκας με πλευρικό πείρο ανατροπής πλαστικού κάδου	30,00
3.7	Αλλαγή κοντρα-πλάκας πλευρικού πείρου ανατροπής	18,00
3.8	Αλλαγή διάταξης αλυσίδας συγκράτησης "Φτερού"	15,00
3.9	Αλλαγή γάντζου αλυσίδας συγκράτησης "Φτερού"	5,00
3.10	Αλλαγή σετ λαμακιών συγκράτησης αλυσίδας "Φτερού"	12,00
3.11	Αλλαγή λαμακιού συγκράτησης αλυσίδας "Φτερού"	8,00
3.12	Αλλαγή κοντρα-λαμακιού συγκράτησης αλυσίδας "Φτερού" (FC0020)	8,00
4. Εργασίες επί υπέργειας χοάνης τροφοδοσίας		
4.1	Αλλαγή χοάνης "Jumbo" 800x700mm+ποδοπεντάλ + ανακούφιση (πλήρους)	50,00
4.2	Αλλαγή χοάνης "Jumbo" 800x700mm με ανακούφιση χωρίς ποδοπεντάλ (πλήρους)	50,00
4.3	Αλλαγή προστατευτικού κάλυπτρου μηχανισμού ποδοπεντάλ "χοάνης Jumbo"	38,00
4.4	Αλλαγή ποδοπεντάλ "Χοάνης Jumbo"	35,00
4.5	Αλλαγή σετ μπιέλας ποδοπεντάλ	50,00
4.6	Αλλαγή συνδετικής ράβδου	18,00
4.7	Αλλαγή άξονα περιστροφής	18,00
4.8	Αλλαγή δακτύλιου πεντάλ	18,00
4.9	Αλλαγή ενίσχυσης δακτύλιου πεντάλ	18,00
4.10	Αλλαγή σετ Ντίζας ποδοπεντάλ	40,00
4.11	Αλλαγή κάτω στηρίγματος μπουκάλας ανακούφισης	20,00
4.12	Αλλαγή σετ στηρίγματος ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου)	20,00
4.13	Αλλαγή στηρίγματος ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου)	15,00
4.14	Αλλαγή ενίσχυση στηρίγματος ντίζας ποδοπεντάλ (επί σκέπαστρου)	15,00
4.15	Αλλαγή μπουκάλας ανακούφισης 550N	30,00
4.16	Αλλαγή σκεπάστρου Φ 700mm για "χοάνη Jumbo"	55,00
4.17	Αλλαγή μεντεσέ σκέπαστρου	35,00
4.18	Αλλαγή περιμετρικής τσιμούχα στεγανοποίησης σκέπαστρου Φ 700mm	12,00
4.19	Αλλαγή αυτοκόλλητου/επιγραφής σκέπαστρου	5,00
4.20	Αλλαγή αυτοκόλλητου/επιγραφής σώματος	5,00
5. Εργασίες συντήρησης επί πλήρων υπόγειων κάδων		
5.1	<p>Εργασία συντήρησης των υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Επιμελή εσωτερικό & εξωτερικό πλύσιμο του πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά υλικά, αβραβή 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 υλικά. Επιμελή εσωτερικό και εξωτερικό πλύσιμο της πλατφόρμας πεζοδρόμου με νερό υπό πίεση με ειδικά εγκεκριμένα καθαριστικά υλικά. Καθαρισμός των περιμετρικών καναλιών αποστράγγισης όμβριων υδάτων. Μετά το πέρας των παραπάνω εργασιών, επιμελή εφαρμογή απολυμαντικού υλικού σε όλες τις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων και γρασάρισμα / λίπανση των μηχανικών μερών τους όπου απαιτείται. 	100,00 (Ανά εφαρμογή σε έκαστο υπόγειο κάδο)

Ειδικότερα:

Η απολύμανση, επισκευή κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών του συστήματος υπόγειων κάδων και η συντήρηση θα τιμολογείται σύμφωνα με το ως άνω τιμολόγιο όπου αναφέρονται ενδεικτικά τα υλικά και οι τιμές τους ως και το αντίστοιχο κόστος της εργασίας αποκατάστασης - επισκευής και συντήρησης σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24%.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων καθώς και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο των εργασιών. Η απολύμανση, επισκευή κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών του συστήματος υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων και οι εργασίες συντήρησης θα παρέχονται κάθε φορά από τον Ανάδοχο όταν θα ζητείται από την Δ/ση Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου και το αργότερο σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίησή του.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)
Εργασίες απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής - αντικατάστασης κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών των συστημάτων υπόγειων κάδων	12.095,00
ΦΠΑ 24%	2.902,80
ΣΥΝΟΛΟ	14.997,80

Σύμφωνα με τον παραπάνω ενδεικτικό προϋπολογισμό προβλέπεται να απολυμανθούν, συντηρηθούν και να επισκευαστούν τα συστήματα υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων του Δήμου μέχρι τις **31-12-2023**. Η ημερομηνία, ο χρόνος και η ποσότητα των υπόγειων συστημάτων κάδων σε κάθε παρέμβαση θα καθορίζονται σύμφωνα με τις ανάγκες (τακτικές ή έκτακτες) και θα δηλώνονται εγγράφως από τον αρμόδιο Επόπτη στο Τμήμα Καθαριότητας της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου και εν συνεχεία θα υποδεικνύονται στον Ανάδοχο.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην συντήρηση και επισκευή των συστημάτων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων του Δήμου. Όπου σε αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη “Εργοδότης” νοείται ο Δήμος Ελευσίνας και όπου η λέξη “Ανάδοχος”, νοείται ο ανάδοχος εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης και επισκευής που θα ανακηρυχθεί.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Την με αριθμό **54 /2023** μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου.
- 5) Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στη παρούσα Μελέτη, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Ο Προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **14.997,80 €** συμ/νου του ΦΠΑ, χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους και αναλύεται ως εξής:

Για το έτος 2023 ποσό **14.997,80 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. όπως έχει εγκριθεί στον **Κ.Α: 20.6262.0009** στον προϋπολογισμό του έτους **2023** που αφορά σε «Εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης υπογείων κάδων».

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί στο τρέχον έτος θα μεταφερθεί στο επόμενο και μέχρι την λήξη της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Η τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού αναφέρεται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους.

Σύμφωνα με τα παραπάνω στην τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται:

- α) οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων π.χ. καύσιμα, λάδια, υγρά καθαριστικά κλπ., καθώς επίσης όλα τα κόστη της χρήσης των, π.χ. ασφάλιση, τέλη, ΚΤΕΟ κλπ.
- β) οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό, των συνεργείων και του μηχανολογικού εξοπλισμού, από εργοδηγούς, χειριστές μηχανήματος έργου, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για τα ημερομίσθια τους, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, κλπ.

- γ) οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών - ανταλλακτικών με τις φορτοεκφορτώσεις τους και τις μεταφορές τους με κάθε μέσο από τον τόπο παραγωγής και προμήθειας τους στον τόπο του έργου και κάθε υλικού - ανταλλακτικού που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά ενδεχομένως απαιτείται για την πλήρη συντέλεση κάθε εργασίας.
- δ) οι κάθε είδους δαπάνες ασφάλισης των υλικών - ανταλλακτικών και αποζημίωσης για την προσωρινή κατάληψη έκτασης για την μεταφορά τους ή αποθήκευσή τους.
- ε) τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων μηχανημάτων και υλικών.
- στ) γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας συντήρησης και επισκευής των υπόγειων συστημάτων κάδων.
- ζ) ότι υλικό χρησιμοποιηθεί κατά την εργασία πλύσης θα πρέπει να φέρει την αντίστοιχη πιστοποίηση καταλληλότητας από τον κατασκευαστή του και ότι δεν έχει επιπτώσεις στην υγεία και στο περιβάλλον.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ & ΥΛΙΚΑ- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)

Τα Μηχανήματα (αποφρακτικό όχημα) πρέπει απαραίτητως να είναι πιστοποιημένα ως Μηχανήματα Έργου της ζητούμενης χρήσης και τρόπου καθαρισμού και απολύμανσης των υπόγειων συστημάτων κάδων.

Ο εξοπλισμός αυτός αν δεν διατίθεται από τον Ανάδοχο θα ευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς ο Δήμος να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση ή ευθύνη σχετικά.

Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να έχει ασφαλίσει τα πάσης φύσεως οχήματα και μηχανήματα που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών έναντι οποιονδήποτε κινδύνων, ατυχημάτων τρίτων προσώπων και ζημιών σε ξένες ιδιοκτησίες. Σε όλη τη διάρκεια των εργασιών, ο Ανάδοχος πρέπει να πάρει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη εκτέλεσή τους.

Όλα τα οχήματα / μηχανήματα έργου που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι άριστα συντηρημένα και να διαθέτουν όλες τις προβλεπόμενες άδειες και πιστοποιητικά νόμιμης κυκλοφορίας και ασφαλούς χρήσης (άδειες κυκλοφορίας, και ασφάλειες των οχημάτων - μηχανημάτων έργου που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών κλπ).

Όλα τα υλικά - ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή και συντήρηση να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οίκου κατασκευής των υπόγειων συστημάτων κάδων.

Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά, για την καταλληλότητα της χρήσης των καθαριστικών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την πλύση των υπόγειων συστημάτων κάδων, από τον κατασκευαστή τους, και ότι δεν είναι επιβλαβή για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον.

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΜΕΣΩΝ

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει ασφαλισμένα τα πάσης φύσεως αυτοκίνητα, οχήματα και μηχανήματα, που θα χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση των εργασιών, έναντι οποιονδήποτε κινδύνων, ατυχημάτων τρίτων προσώπων και ζημιών σε ξένες ιδιοκτησίες.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα των μέσων και του προσωπικού στο σύνολό τους που θα χρησιμοποιηθούν βαρύνουν τον Ανάδοχο, ως και κάθε εργοδοτική εισφορά.

Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο Δήμος (ως εργοδότης) με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του Αναδόχου καθώς επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό και τα μέσα του Αναδόχου, σε τρίτους .

ΑΡΘΡΟ 7ο ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Σε όλη τη διάρκεια των εργασιών, ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη εκτέλεσή τους.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών, για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα ανάθεσης των εργασιών, ή σε οποιοδήποτε τρίτο.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται για την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών. Να έχει επίσης την προβλεπόμενη από την ισχύουσα νομοθεσία εργασιακή ασφαλιστική κάλυψή τους.

Οι υποψήφιοι μαζί με την προσφορά που θα υποβάλλουν στο Δήμο πρέπει επίσης να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία να δηλώνουν ότι συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας Μελέτης και ότι σε όλη τη διάρκεια των εργασιών θα διαθέτουν τα παρακάτω στοιχεία - πιστοποιητικά:

- Άδειες κυκλοφορίας, και ασφάλειες των οχημάτων - μηχανημάτων έργου που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών καθώς και επικυρωμένα αντίγραφα επαγγελματικών διπλωμάτων οδήγησης και χειρισμού Μ.Ε. των οδηγών- χειριστών τους.
- Πιστοποιητικά για την καταλληλότητα της χρήσης των καθαριστικών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την πλύση των υπόγειων συστημάτων κάδων, από τον κατασκευαστή τους, και ότι δεν είναι επιβλαβή για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον.
- Πιστοποιητικά έγκρισης ΕΟΦ για τα χρησιμοποιούμενα υλικά απολύμανσης

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέσα ασφάλειας, με χρήση μέσων ατομικής προστασίας και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

ΑΡΘΡΟ 8ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται μέχρι τις 31-12-2023 και αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράταξής μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων εφόσον υπάρχει χρηματικό υπόλοιπο και δυνατότητα λήξης νωρίτερα εάν λόγω υπηρεσιακών αναγκών απορροφηθεί το ποσό.

Ο χρόνος και η ποσότητα (αριθμός των υπόγειων συστημάτων κάδων) σε κάθε παρέμβαση συντήρησης και επισκευής θα υποδεικνύονται στον Ανάδοχο από την αρμόδια Διεύθυνση σύμφωνα με τις ανάγκες της.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή αφορά εργασίες απολύμανσης, συντήρησης και επισκευής των συστημάτων υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων του Δήμου, η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **14.997,80 €** με Φ.Π.Α., χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους, θα εκτελεστεί με την διαδικασία του **ανοιχτού διαγωνισμού** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου ως εξής:

- Για το έτος 2023 ποσό **14.997,80 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. όπως έχει εγκριθεί **στον Κ.Α: 20.6262.0009** στον προϋπολογισμό του έτους **2023** που αφορά σε «Εργασίες απολύμανσης, επισκευής και συντήρησης υπογείων κάδων».

Ποσό που δεν θα απορροφηθεί στο τρέχον έτος θα μεταφερθεί στο επόμενο και μέχρι την λήξη της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Την με αριθμό **54 /2023** μελέτη της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου.
- 5) Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στη παρούσα μελέτη, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η Τεχνική Έκθεση και η Τεχνική Περιγραφή
- 2) Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- 3) Η Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
- 4) Η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4ο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε συμμετέχων θα υποβάλει προσφορά και θα συμπεριλαμβάνει το σύνολο των εργασιών συντήρησης και επισκευής των υπογείων συστημάτων κάδων του Δήμου.

Οι υποψήφιοι μαζί με την προσφορά που θα υποβάλλουν στο Δήμο πρέπει επίσης να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία να δηλώνουν ότι συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας Μελέτης και ότι σε όλη τη διάρκεια των εργασιών θα διαθέτουν τα παρακάτω στοιχεία - πιστοποιητικά:

- Άδειες κυκλοφορίας, και ασφάλειες των οχημάτων - μηχανημάτων έργου που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών καθώς και επικυρωμένα αντίγραφα επαγγελματικών διπλωμάτων οδήγησης και χειρισμού Μ.Ε. των οδηγών- χειριστών τους.
- Πιστοποιητικά για την καταλληλότητα της χρήσης των καθαριστικών και απολυμαντικών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την πλύση των υπόγειων συστημάτων κάδων, από τον κατασκευαστή τους, και ότι δεν είναι επιβλαβή για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να επισυνάψουν στην προσφορά τους πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001, να διαθέτουν πιστοποιητικό σύμφωνα με το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001, να διαθέτουν πιστοποιητικό σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία OHSAS 18001 ή ISO 45001. Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Επίσης, οι υποψήφιοι υποχρεούνται να επισυνάψουν στην προσφορά τους αποδεικτικό στοιχείο ότι διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων ύψους €100.000 για σωματικές βλάβες/θάνατο ανά άτομο, €200.000 για σωματικές βλάβες/θάνατο για ομαδικά ατυχήματα και €100.000 για υλικές ζημιές κατ' ελάχιστον.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να αποδεικνύει ότι μπορεί να αναλάβει την απολύμανση, συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου τύπου συστημάτων υπόγειων κάδων που διαθέτει ο Δήμος του κατασκευαστικού οίκου "Sotkon" καθώς και την εξασφάλιση γνήσιων ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν.

ΑΡΘΡΟ 5° ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις εκάστοτε παραδιδόμενες ποσότητες εργασιών απολύμανσης, συντήρησης, επισκευής και υλικών - ανταλλακτικών και με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 6° ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι τέλη κρατήσεις και οιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά τον χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

Άρθρο 8° - Πληρωμή

Σύμφωνα με τον Ν.4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/09-05-2013) και την υποπαράγραφο Ζ.5, «Συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών», άρθρο 4 οδηγίας 2011/7, η προθεσμία εξόφλησης του τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες, εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον ανάδοχο για την εξόφληση του. (π.χ ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα κλπ).

ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ