

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
και Επαγγελματικών Αδειών

Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 4
 Ταχ. Κώδ. : 65403
 Πληρ. : Συκούδης Τιμολέων
 Τηλ : 2513 500 257

Καβάλα, 13/10/2023

Α. Π.: Εισερχ. 26266

Α. Π. Αποστολέα: 26266

Ημ/νία Αποστολής: 13/10/2023

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για «Συντήρηση σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας»

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Περιγραφή αντικειμένου της υπηρεσίας	Συντήρηση των σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας
Αιτιολογία	Για να εξασφαλίσουμε την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας χρειάζεται συντήρηση του εξοπλισμού και αλλαγή του νερού καθώς και παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού των σιντριβανιών.
Κ.Α.Ε.	Κ.Α. : 20.6117.0017 για το 2023 3.000,00 € Κ.Α. : 20.6117.0017 για το 2024 14.198,80 €
Προϋπολογισμός	17.198,80 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικός CPV	98300000-6

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας.

Ο Συντάξας

Ο πρ/νος του τμήματος
 Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
 και Επαγγελματικών Αδειών

Ο Δ/ντης
 Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων
 Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων
 Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλίας Τσαγκαλίδης
 Μηχανικός Παραγωγής
 & Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
και Επαγγελματικών Αδειών

Συντήρηση σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας

CPV: 98300000-6

Προϋπ. : 17.198,80 € με Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η παρούσα τεκμηρίωση σκοπιμότητας αφορά την συντήρηση των σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας, δηλαδή την συντήρηση του εξοπλισμού τους, την αλλαγή του νερού καθώς και την παρακολούθηση και βελτίωση της ποιότητας του νερού μέσω της προσθήκης των κατάλληλων χημικών που περιγράφονται παρακάτω. Για την συντήρηση και τον έλεγχο όλων των παραπάνω απαιτείται πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος.

Τεχνική Περιγραφή Εργασιών και Τεχνικές Προδιαγραφές ανταλλακτικών

Θα πρέπει ο ανάδοχος να αδειάζει τις δεξαμενές νερού του κάθε σιντριβανιού, να καθαρίζει τον χώρο του κάθε σιντριβανιού με πειστικό και χρήση των κατάλληλων χημικών απολύμανσης, να συντηρεί τα φίλτρα και τις αντλίες του κάθε σιντριβανιού, να παρακολουθεί την ορθή λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και να παρακολουθεί, να ελέγχει και να βελτιώνει την ποιότητα του νερού με την προσθήκη των κατάλληλων χημικών ουσιών. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται κάθε 20 – 25 ημέρες.

Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να προγραμματίζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μένουν χωρίς νερό οι δεξαμενές των σιντριβανιών κατά τις βραδινές ώρες, ώστε να αποφύγουμε απώλειες και καταστροφές του εξοπλισμού. Ο τρόπος εργασίας και τα υλικά που θα χρειαστούν περιγράφονται παρακάτω :

1. Συντήρηση των λεκανών νερού

Εργασίες που θα πραγματοποιούνται κάθε 20-25 ημέρες

- Άδειασμα των δεξαμενών νερού
- Απολύμανση και καθαρισμός των δεξαμενών με πειστικό και χρήση χλωρίου και αφαλατικού υγρού
- Γέμισμα των δεξαμενών με νερό

2. Συντήρηση των φίλτρων του εξοπλισμού

Εργασίες που θα πραγματοποιούνται κάθε 20-25 ημέρες

- Άδειασμα όλων των δεξαμενών του σιντριβανιού
- Καθαρισμός και συντήρηση όλων των φίλτρων προστασίας των Water Switch (17 τεμάχια) με την χρήση αφαλατικών ουσιών
- Συντήρηση και έλεγχος καλής λειτουργίας των 3 εσωτερικών φίλτρων των αντλιών που βρίσκονται στην Ημικυκλική λεκάνη
- Συντήρηση των 3 αισθητηρίων ελέγχου στάθμης του νερού
- Συντήρηση των 3 αντλιών που βρίσκονται στην κεντρική και την κυκλική λεκάνη. Τρίψιμο και καθαρισμός των αλάτων από τα μεταλλικά φίλτρα προστασίας και απομάκρυνση σωματιδίων που βρίσκονται στο σώμα των αντλιών.
- Προσεκτική απομάκρυνση των επικαθίσεων σε όλο τον εξοπλισμό του σιντριβανιού φώτα, σωλήνες ακροφύσια κ.α. με κατάλληλο υλικό καθαρισμού των ανοξειδωτων επιφανειών του εξοπλισμού. Το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο από εμπορικές επιχειρήσεις με υλικά συντήρησης κολυμβητικών δεξαμενών (π.χ. το ενδεικνυόμενο προϊόν της εταιρίας ASTRAL έχει κωδικό: 72845-72846).
- Γέμισμα των δεξαμενών με νερό και έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητηρίων και των αντλιών.
- Έλεγχος του ηλεκτρολογικού πίνακα

3. Έλεγχος , ρίψη χημικών και απορρύπανση της επιφάνειας νερού των λεκανών

Εργασίες που θα πραγματοποιούνται 2 φορές την εβδομάδα

- Οπτικός έλεγχος των δεξαμενών και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
- Μέτρηση του PH (συμπεριλαμβάνονται τα υλικά)
- Βελτίωση του PH νερού με την προσθήκη χημικών. Απαιτείται η μείωση του υψηλού PH του νερού σε επίπεδα 7.2 έως 7.4 max. Για την ρύθμιση του PH (μείωση) απαιτείται η προσθήκη στο νερό στέρεο PH minus (π.χ. κωδικός προϊόντος της ASTRAL: 73139 ή 16540). Απαιτείται μόνιμη διατήρηση του PH του νερού (7.2 έως 7.4 max) με συχνούς ελέγχους μέσω απλού TEST-KIT PH που διατίθενται στην αγορά. Συμπεριλαμβάνονται τα χημικά που θα χρησιμοποιηθούν για την ρύθμιση του PH.
- απορρύπανση της επιφάνειας νερού των λεκανών με την χρήση απόχης

4. Εργασίες μικρών επεμβάσεων (εργατοώρες)

Αποκατάσταση βλαβών και εργασίες μικρών επεμβάσεων με διάφορα μικροϋλικά π.χ. αλλαγή M/A σε πίνακα, ρυθμίσεις , έλεγχος αισθητηρίων, κ.α.

Τεκμηρίωση προϋπολογισμού της υπηρεσίας

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- την τηλεφωνική και την δια ζώσης επικοινωνία με συντηρητές, με τοπικούς αντιπροσώπους και προμηθευτές
- Και την αναζήτηση τιμοκαταλόγων των υλικών στο διαδίκτυο,

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Περιγραφή εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή Εργασίας	Ενδεικτική Τιμή
1.1	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού της Πλατεία Ελευθερίας	Επισκέψεις	15	150,00	2.250,00
1.2	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού του Καταρράκτης	Επισκέψεις	15	150,00	2.250,00
1.3	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού της Φώκιας και του Αγάλματος του Κολοκοτρώνη	Επισκέψεις	15	150,00	2.250,00
2	Συντήρηση των φίλτρων του σιντριβανιού της Πλατεία Ελευθερίας	Επισκέψεις	15	200,00	3.000,00
3	Έλεγχος και ρίψη χημικών	Επισκέψεις	104	30,00	3.120,00
4	Εργασίες μικρών επεμβάσεων (εργατοώρες)	Ωρες	50	20,00	1.000,00
Σύνολο Δαπάνης εργασίας					13.870,00
Φ.Π.Α. 24%					3.328,80
Σύνολο Δαπάνης εργασίας με Φ.Π.Α. 24%					17.198,80 €

Ο Συντάξας

Ο πρ/νος του τμήματος
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
και Επαγγελματικών Αδειών

Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλίας Τσαγκαλίδης
Μηχανικός Παραγωγής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Επαγγελματικών Αδειών	Συντήρηση σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας
--	--

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη αναδόχου για την «**Συντήρηση σιντριβανιών του Δήμου Καβάλας**».

Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «Αναθέτουσα Αρχή» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» ή «συντηρητής» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει την συντήρηση των σιντριβανιών .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **17.198,80 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

- α) Ν. 3463/2006 Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας.
- β) Ν. 3852/2010
- γ) Ν. 4412/2016
- δ) Ν. 4782/2021

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της υπηρεσίας

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

- 1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
- 2. Η Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της υπηρεσίας
- 3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 6. Οικονομική Προσφορά

ΑΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά

Στη τιμή της προσφοράς θα περιέχονται όλες οι εργασίες και τα υλικά που περιγράφονται. Στην προσφορά περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 5 Κριτήριο Κατακύρωσης

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής, στο σύνολο της μελέτης και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6 Πληρωμές αναδόχου

Τα τιμολόγια θα εκδοθούν για το σύνολο των εργασιών, θα παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7 Αναθεώρηση τιμών

Η τιμή προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αυτής και δεν αναθεωρείται για κανένα λόγο. Για την μελέτη αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής πέραν απ' αυτής που προβλέπεται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8 Παράδοση - Υπέρβαση προθεσμίας

Οι εργασίες συντήρησης των σιντριβανιών θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης με την επιτροπή παραλαβής. Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης της υπηρεσίας θα είναι ετήσιος οπότε θα ξεκινήσει με την υπογραφή της σύμβασης και θα έχει διάρκεια 365 ημέρες.

Κατ' εκτίμηση η υπολογιζόμενη δαπάνη για το **2023** θα είναι για τον **Κ.Α. : 20.6117.0017 : 3.000,00 €** και για το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας που υπολογίζεται ότι θα εκτελεστεί το **2024** θα ψηφιστούν οι ανάλογες πιστώσεις στο προϋπολογισμό του **2024** ποσού **14.198,80 €**.

Ο Συντάξας

Ο πρ/νος του τμήματος
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
και Επαγγελματικών Αδειών

Ο Δ/ντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλίας Τσαγκαλίδης
Μηχανικός Παραγωγής
& Διοίκησης

Ημερομηνία 2023

Προς : Δήμο Καβάλας

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Κ.Α. 20.6117.0017						
A/A	Περιγραφή εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή Εργασίας	Τιμή Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.	Σύνολο Προσφοράς
1.1	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού της Πλατεία Ελευθερίας	Επισκέψεις	15	150,00		
1.2	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού του Καταρράκτης	Επισκέψεις	15	150,00		
1.3	Συντήρηση των λεκανών νερού του σιντριβανιού της Φώκας και του Αγάλματος του Κολοκοτρώνη	Επισκέψεις	15	150,00		
2	Συντήρηση των φίλτρων του σιντριβανιού της Πλατεία Ελευθερίας	Επισκέψεις	15	200,00		
3	Έλεγχος και ρύψη χημικών	Επισκέψεις	104	30,00		
4	Εργασίες μικρών επεμβάσεων (εργατοώρες)	Ωρες	50	20,00		
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς εργασίας						
Φ.Π.Α. 24%						
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς εργασίας με Φ.Π.Α. 24%						

Ο Προσφέρων

.....
(Υπογραφή-σφραγίδα)