



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
 και Επαγγελματικών Αδειών  
 Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 4  
 Πληρ. : Συκούδης Τιμολέων  
 Τηλ : 2513 500 257

, 01/11/2023  
 : 27761  
 : 27761  
 μ/ : 01/11/2023

**ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
 Τμήμα Προμηθειών**

**ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για το Τμήμα 2 «Εργασίες και Ανταλλακτικά συστημάτων χλωρίωσης του Κολυμβητηρίου του Δήμου Καβάλας»**

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

Περιγραφή αντικειμένου υπηρεσίας	Συντήρηση του συστήματος χλωρίωσης του κλειστού Κολυμβητηρίου του Δήμου Καβάλας. Σύμφωνα με την <b>265/2023</b> απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καβάλας .
Αιτιολογία	Για να εξασφαλίσουμε την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Καβάλας χρειάζεται ο διαρκής έλεγχος και η συντήρηση του συστήματος χλωρίωσης καθώς και η παρακολούθηση της λειτουργίας του.
Κ.Α.Ε.	<b>Κ.Α. : 15.6264.0005 για το 2023 2.976,00 €</b> <b>Κ.Α. : 15.6672.0003 για το 2023 1.488,00 €</b>
Προϋπολογισμός	<b>4.464,00 € με Φ.Π.Α. 24%</b>
Κωδικός CPV	<b>50710000-5, 34913000-0</b>

Συνημμένα σας υποβάλλουμε μελέτη και τεχνικές προδιαγραφές.

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

Εργασίες και Ανταλλακτικά συστημάτων χλωρίωσης  
του Κολυμβητηρίου του Δήμου Καβάλας

CPV: 50710000-5 , 34913000-0  
Προϋπ. : 4.464,00 με Φ.Π.Α. 24%

### **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 265/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καβάλας κατά την οποία το ΤΜΗΜΑ 2 (Εργασίες και Ανταλλακτικά συστημάτων χλωρίωσης) της μελέτης «Συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Καβάλας» κηρύχθηκε «ως άγονο». Κατόπιν τούτου προβλέπεται να γίνει προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για το Τμήμα 2, μέσω της παρέκκλισης της παρ.10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, καθώς ο προϋπολογισμός της αρχικής μελέτης δεν υπερβαίνει τις 80.000€ και ο προϋπολογισμός του Τμήματος 2 δεν υπερβαίνει το 20% του ενδεικτικού προϋπολογισμού όλων των τμημάτων της Διακήρυξης. Με την προσφυγή σε αυτή τη διαδικασία, συνεχίζει η ισχύς των όρων και τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης.

Η λειτουργία του Κλειστού Κολυμβητηρίου αφορά ένα σύνολο συστημάτων που για την σωστή και ασφαλή λειτουργία τους απαιτείται διαρκή συντήρηση και τακτικός έλεγχος. Για αυτές τις εργασίες απαιτείται εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία, που σήμερα δεν καλύπτεται από το προσωπικό του Δήμου Καβάλας καθώς και κατάλληλο ειδικό εξοπλισμό, τον οποίο δεν κατέχει ο Δήμος. Έτσι για την λειτουργία του συστήματος χλωρίωσης του Κλειστού Κολυμβητηρίου Καβάλας θα χρειαστούν οι εργασίες και τα ανταλλακτικά όπως περιγράφονται παρακάτω.

Για το ΤΜΗΜΑ 2 θα πρέπει ο ανάδοχος να συντηρήσει και να παρακολουθεί την λειτουργία των δυο συστημάτων χλωρίωσης του Κλειστού Κολυμβητηρίου Καβάλας και να αντικαταστήσει τα υλικά που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 σχετικό με την δειγματοληψία νερού και την παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων απολύμανσης και χλωρίωσης νερού πισίνας.

### **Τεχνική Περιγραφή Εργασιών και Τεχνικές Προδιαγραφές ανταλλακτικών**

#### **ΤΜΗΜΑ 2**

Για το ΤΜΗΜΑ 2 θα πρέπει ο ανάδοχος να συντηρεί και να παρακολουθεί την ορθή λειτουργία των δυο συστημάτων χλωρίωσης του Κλειστού Κολυμβητηρίου Καβάλας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 σχετικό με την δειγματοληψία νερού και την παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων απολύμανσης και χλωρίωσης νερού πισίνας. Περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες :

- Μέτρηση του χλωρίου και του Ph
  - Βαθμονόμηση (calibration) των ηλεκτροδίων του χλωρίου και του Ph της εταιρείας DULCOMETER.
  - Αντικατάσταση ηλεκτρολύτη στην μεμβράνη των ηλεκτροδίων του χλωρίου και του Ph κάθε τρεις μήνες της εταιρείας DULCOMETER.
  - Αντικατάσταση των ηλεκτροδίων του Ph και της μεμβράνης του χλωρίου της εταιρείας DULCOMETER
- Μια φορά ανά μήνα.

### **Τεκμηρίωση προϋπολογισμού της υπηρεσίας & των ανταλλακτικών**

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,

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>				
<b>Εργασίες και Ανταλλακτικά συστημάτων χλωρίωσης του Κολυμβητηρίου του Δήμου Καβάλας</b> <b>Κ.Α. : 15.6264.0005</b>				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>Μήνες</b>	<b>Τιμή Εργασίας</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή</b>
2.1	Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων χλωρίωσης και βαθμονόμηση ηλεκτροδίων	12	200,00	2.400,00
Σύνολο Δαπάνης εργασίας Τμήματος 2				<b>2.400,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				<b>576,00 €</b>
Σύνολο Δαπάνης εργασίας Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%				<b>2.976,00 €</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2</b> <b>Κ.Α. : 15.6672.0003</b>				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή ανταλλακτικών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Ενδεικτική Τιμή</b>
2.2	Αντικατάσταση ηλεκτρολύτη στις μεμβράνες των ηλεκτροδίων (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση )	2	200,00	400,00
2.3	Αντικατάσταση των ηλεκτροδίων του Ph (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση )	2	200,00	400,00
2.4	Αντικατάσταση της μεμβράνης του χλωρίου (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση )	2	200,00	400,00
Σύνολο Δαπάνης <b>ανταλλακτικών</b> Τμήματος 2				<b>1.200,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				<b>288,00 €</b>
Σύνολο Δαπάνης <b>ανταλλακτικών</b> Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%				<b>1.488,00 €</b>
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> <b>ΤΜΗΜΑ 2</b>				
Προϋπολογισμός Εργασιών Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24 %			<b>2.976,00 €</b>	
Προϋπολογισμός Ανταλλακτικών Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%			<b>1.488,00 €</b>	
Σύνολο Δαπάνης Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%			<b>4.464,00 €</b>	

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΆΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της υπηρεσίας**

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη αναδόχου για την «**Εργασίες και Ανταλλακτικά συστημάτων χλωρίωσης του Κολυμβητηρίου 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/επισκευή .

#### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **4.464,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

#### **ΆΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.**

Στην παρούσα υπηρεσία ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

α) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008)

β) Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.

γ) Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ΦΕΚ 147/08.08.2016 Α΄

δ) Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων κ.α.»

ε) Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ Α 143/28-06-2014), πλην των άρθρων 132 παρ. 1-5, 133 και 134.

### **ΆΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της υπηρεσίας.**

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

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

### **ΆΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά**

Στη τιμή της προσφοράς θα περιέχονται όλες οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που περιγράφονται αλλά για όλα τα είδη του τμήματος/μελέτης . Στην προσφορά περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

### **ΆΡΘΡΟ 5 Κριτήριο Κατακύρωσης**

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

### **ΆΡΘΡΟ 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.

### **ΆΡΘΡΟ 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.

### **ΆΡΘΡΟ 8 Παράδοση - Υπέρβαση προθεσμίας**

Οι εργασίες συντήρησης και η τοποθέτηση των ανταλλακτικών θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο του Κλειστού Κολυμβητηρίου Καβάλας και την επιτροπή παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης της μελέτης είναι το τέλος του 2023.

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

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>					
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>Μήνες</b>	<b>Τιμή Εργασίας</b>	<b>Τιμή Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>Σύνολο Προσφοράς</b>
2.1	Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων χλωρίωσης και βαθμονόμηση ηλεκτροδίων	12	200,00		
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς <b>εργασίας</b> Τμήματος 2					
Φ.Π.Α. 24% Τμήματος 2					
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς <b>εργασίας</b> Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%					
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή ανταλλακτικών</b>	<b>Τεμάχια</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Τιμή Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>Σύνολο Προσφοράς</b>
2.2	Αντικατάσταση ηλεκτρολύτη στις μεμβράνες των ηλεκτροδίων (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση )	2	200,00		
2.3	Αντικατάσταση των ηλεκτροδίων του Ρh (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση)	2	200,00		
2.4	Αντικατάσταση της μεμβράνης του χλωρίου (περιλαμβάνεται η τοποθέτηση )	2	200,00		
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς <b>ανταλλακτικών του</b> Τμήματος 2					
Φ.Π.Α. 24% Τμήματος 2					
Σύνολο Οικονομικής Προσφοράς <b>ανταλλακτικών του</b> Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%					
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>					
Οικονομική Προσφορά Εργασιών Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24 %					
Οικονομική Προσφορά Ανταλλακτικών Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%					
Σύνολο Οικονομική Προσφορά Τμήματος 2 με Φ.Π.Α. 24%					

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Ο Προσφέρων

.....  
(Υπογραφή-σφραγίδα)