



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών  
Ταχ. Δ/ση: Κύπρου 10  
Ταχ. Κώδ. : 65403  
Πληρ. : Συκούδης Τιμολέων  
Τηλ : 2510 451 343  
Fax: 2510 451 326

Καβάλα: 12 / 03 / 2018  
Αρ. Πρωτ: 9811

**ΠΡΟΣ:** Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ:** Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για εργασίες «Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων Κολυμβητηρίου» .

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

Περιγραφή αντικειμένου	Αφορά τις επεμβάσεις για την ασφαλή λειτουργία του Κλειστού Κολυμβητηρίου του Δήμου Καβάλας.
Αιτιολογία	Για την ανάγκη της ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος των αεραγωγών του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας επιβάλλεται να γίνουν οι εργασίες της μελέτης .
Κ.Α.Ε.	<b>15.6264.0001</b>
Προϋπολογισμός	<b>17.360,00 € με Φ.Π.Α. 24%</b>
Κωδικός CPV	<b>50000000-5</b>

Συνημμένα σας υποβάλλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές για τις εργασίες του θέματος.

Καβάλα, 09.03.2018

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο πρ/νος του τμήματος  
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/της  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Χόης Νικόλαος  
Ηλεκτρ. Μηχανικός Τ.Ε.

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης  
Αρχιτ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Ταχ. Διευθ. : Κύπρου 10

Τ.Θ. 1195 – Τ.Κ. 65 403

Πληροφ : Τ. Συκούδης

Τηλ. 2513 500143

**ΜΕΛΕΤΗ:** Συντήρηση και επισκευή  
μηχανημάτων Κολυμβητηρίου

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 17.360,00 €**

**(CPV: 50000000-5 )**

**Κ.Α. 15.6264.0001**

### **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αντικατάσταση των ειδικών τεμαχίων στερέωσης των συρματόσχοινων που συγκρατούν τους αεραγωγούς του συστήματος ψύξης και θέρμανσης του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας κατόπιν διαπίστωσης αστοχιών ορισμένων εξ αυτών στο πλαίσιο τακτικού ελέγχου.

Οι αστοχίες αυτές, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο, αποδόθηκαν στην αστοχία του υλικού κατασκευής. Οι αστοχίες είχαν ως αποτέλεσμα την μετακίνηση του αεραγωγού που οδηγεί στην κλιματιστική μονάδα Νο2, εκτός της αρχικής θέσης στερέωσης. Είναι απαραίτητη η άμεση επαναφορά του αγωγού στην αρχική θέση. Κρίνεται ως απαραίτητη η αντικατάσταση όλων των υλικών στερέωσης των αεραγωγών και σάρωση ολόκληρης της επιφάνειας της στέγης και οπτικό έλεγχο κάθε συρματόσχοινου και συνδέσμου.

ΚΑ 15.6264.0001.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η εργασία αφορά την αποκατάσταση – αντικατάσταση

- των ειδικών τεμαχίων σύνδεσης των αεραγωγών στο φέροντα οργανισμό της στέγης,
- των βάσεων στήριξης των αεραγωγών στα συρματόσχοινα,
- των συνδέσμων, των βιδών, των κλιπ σε μορφή S που συνδέουν συρματόσχοινα με τους αεραγωγούς και κάθε ειδικού τεμαχίου σε όλους τους αεραγωγούς του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας.

Δηλαδή με το πέρας της εργασίας δεν θα πρέπει να υπάρχει κανένα συρματόσχοινο φθαρμένο ή χωρίς συνδεσμολογία στις δύο άκρες του, κανένας αεραγωγός στον οποίο να μην έχει γίνει αποκατάσταση της συνδεσμολογίας στήριξης των βάσεων του στα συρματόσχοινα και κανένας κατεστραμμένος σύνδεσμος.

Επιπλέον για τους συνδέσμους όπου χρειάζεται ή όπου κρίνεται απαραίτητο από τους υπευθύνους του Κολυμβητηρίου, θα τοποθετηθεί και δεύτερος για μελλοντική αποφυγή αστοχίας.

Όλα τα υλικά θα είναι ανοξείδωτα, με ικανότητα μη διάβρωσή τους σε χημικό περιβάλλον.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει οποιοδήποτε άλλο πρόβλημα συνδεσμολογίας αποκαλυφθεί μετά από επιμελή εξέταση της συνδεσμολογίας των στηρίξεων των αεραγωγών της στέγης και για διάστημα ενός χρόνου από την ημέρα υπογραφής της σύμβασής του με τον Δήμο Καβάλας. Με το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί έκθεση αναφοράς με φωτογραφικό υλικό πριν και μετά την αποκατάσταση.

Οι εργασίες είναι δύσκολο να εκτιμηθεί με διαχωρισμό υλικών και εργασίας αποκατάστασης, γι' αυτό και υπολογίζεται η αξία κατ' αποκοπή στο σύνολό της.

Οι εργασίες θα γίνουν με όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την απαραίτητη γνώση και εμπειρία στις μεταλλικές κατασκευές καθώς και στην συντήρηση ενεργειακών και βιομηχανικών μονάδων. **Οι εργασίες θα επιβλέπονται καθ' όλη την διάρκεια τους από Μηχανολόγο Μηχανικό του αναδόχου που θα φέρει και την πλήρη ευθύνη για τον ασφαλή τρόπο εργασίας των συνεργείων.**

Η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απαιτηθεί θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο ανάδοχος θα φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη :

Α. για την ακεραιότητα του προσωπικού του (ανεξαρτήτως της σχέσης εργασίας της οποίας θα έχουν) από οποιοδήποτε κίνδυνο

Β. για οποιαδήποτε ζημιά τυχόν προκληθεί στο μηχανολογικό του εξοπλισμό και τα παρελκόμενα του

Γ. έναντι τρίτων που αποδεδειγμένα θιγούν από λάθος χειρισμούς του προσωπικού του, κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της εν λόγω σύμβασης.

Δ . για την προμήθεια και την χρήση των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας του προσωπικού ανάλογα με την εργασία δηλαδή ιμάντες προστασίας από πτώση, κράνη, κ.α .

Τέλος ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από τον νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λ.π. Ομοίως, υποχρεούται να ασφαλίσει το χώρο εργασιών και τον περιμετρικό χώρο με οποιοδήποτε μέσο απαιτείται εκ του νόμου για την προστασία τρίτων όσο χρόνο διαρκέσουν οι εργασίες. Μοναδικός υπεύθυνος σε περίπτωση οποιοδήποτε ατυχήματος και υπόχρεος προς αποζημίωση είναι ο ανάδοχος.

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΞΙΑ €</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Αντικατάσταση των ειδικών τεμαχίων στερέωσης των συρματόσχοινων	14.000,00	1	14.000,00 €
	Σύνολο Μελέτης			14.000,00 €
	Φ.Π.Α. 24 %			3.360,00 €
	Σύνολο μελέτης με Φ.Π.Α. 24 %			17.360,00 €

Καβάλα, 09.03.2018

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο πρ/νος του τμήματος  
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Χόης Νικόλαος  
Ηλεκτρ. Μηχανικός Τ.Ε.

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης  
Αρχιτ. Μηχανικός



<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>Τμήμα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων</b> <b>και Επαγγελματικών Αδειών</b>	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων Κολυμβητηρίου  <b>ΠΡΟΫΠ.: 17.360,00 €</b> συμπ. ΦΠΑ 24%
---	---

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της εργασίας**

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη αναδόχου για τις εργασίες που αφορούν την συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων για την ασφαλή λειτουργία του κλειστού κολυμβητηρίου Καβάλας. Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «εργοδότης» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει τις εργασίες αποκατάστασης. Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **17.360,00 ευρώ** 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

#### **ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της προμήθειας.**

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

#### **ΑΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά**

Στη τιμή της Οικονομικής Προσφοράς θα περιέχονται όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Οι τιμές θα δίνονται για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών όπως περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

#### **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 των προσφερόμενων εργασιών και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 Πληρωμές προμηθευτή**

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των εργασιών και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

#### ΑΡΘΡΟ 7 Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την εργασία αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής πέραν από αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

#### ΑΡΘΡΟ 8 Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων

Ο ανάδοχος, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να εκτελέσει κάποιο είδος εργασίας για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Οι εργασίες αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

#### ΑΡΘΡΟ 9 Παράδοση - Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Υπέρβαση προθεσμίας

Οι εργασίες θα γίνουν κατόπιν συνεννόησης με την επιτροπή παραλαβής του Δήμου Καβάλας. Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης είναι 20 ημέρες και θα ξεκινήσει με την υπογραφή της σύμβασης.

Καβάλα, 09.03.2018

	Εγκρίθηκε	Θεωρήθηκε
Ο Συντάξας	Ο πρ/νος του τμήματος	Ο Δ/ντης
	Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων	Τεχνικών Υπηρεσιών
	και Επαγγελματικών Αδειών	

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Χόης Νικόλαος  
Ηλεκτρ. Μηχανικός Τ.Ε.

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης  
Αρχιτ. Μηχανικός



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

Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων  
Κολυμβητηρίου

**ΠΡΟΫΠ.: 17.360,00 €** συμπ. ΦΠΑ 24%

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΕΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΞΙΑ €</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>
1	Αντικατάσταση των ειδικών τεμαχίων στερέωσης των συρματόσχοινων	14.000,00	1	
	Σύνολο Προσφοράς			
	Φ.Π.Α. 24 %			
	Σύνολο Προσφοράς με Φ.Π.Α. 24 %			

**Καβάλα, ...../2018  
Ο Προμηθευτής**

---

**Υπογραφή & Σφραγίδα**