



ΜΟΣΧΑΤΟ-ΤΑΥΡΟΣ 14/06/2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : κ. Τσιακάλου

Αριθ. Μελέτης : 65 / 2023

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 65 / 2023 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας) στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου».

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	5.200,00 €
Φ.Π.Α. (24%):	1.248,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	6.448,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:	35.7135.0006
CPV:	42122000-0 76492000-8
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	65 / 2023
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:	Άρθρο 32 Ν. 4412/2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : Κ. Τσιακάλου

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας) στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου

Αριθ. Μελέτης : 65/ 2023
Προϋπολογισμός: 6.448,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στις 15/05/23 διεγνώσθη σοβαρή βλάβη στο κεντρικό αντλιοστάσιο του Πάρκου Ενόπλων Δυνάμεων στην Κοινότητα Ταύρου.

Η διάγνωση της βλάβης έγινε από τον συνεργαζόμενο συντηρητή μέσω συμβασιοποιημένης σχέσης με την εταιρεία ΑΦΟΙ ΜΑΡΗ Ο.Ε. και έχει ως κάτωθι: «Στα πλαίσια της μεταξύ μας σύμβασης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ» του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου και ύστερα από ζήτηση σας για επίσκεψη τεχνικού προς αποκατάσταση βλάβης στο αντλιοστάσιο του ΠΑΡΚΟΥ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ, το συνεργείο κατόπιν δύο επισκέψεων ΔΤΕ 3456/28.04.23 & ΔΤΕ3459/10.05.023(τα οποία σας συνυποβάλλουμε) και έπειτα από ενδελεχείς ελέγχους που πραγματοποίησε σε όλο το αντλιοστάσιο διαπιστώθηκε ότι η αντλία είναι καμένη και χρειάζεται αντικατάσταση».

Η αναφερόμενη αντλία διανέμει το αρδευτικό ύδωρ σε όλη την έκταση του Πάρκου το οποίο αντλεί από υπόγεια δεξαμενή χωρητικότητας 300m³ εξ αυτού συνάγεται ο καθοριστικός ρόλος που διαδραματίζει στην κάλυψη των απωλειών του ύδατος εξ αιτίας εξαμυσοδιαπνοής που φυσιολογικά λειτουργεί στη χλωρίδα του Πάρκου.

Επιπροσθέτως να αναφερθεί η χρονική στιγμή όπου συντείνει στην κατάσταση του κατεπείγοντος καθώς οι θερμοκρασιακές συνθήκες αυξάνουν, οι ανάγκες σε αρδευτικό ύδωρ γίνονται καθοριστικό σημείο για την διατήρηση των ζωτικών λειτουργιών του φυτικού σώματος .

Η Υπηρεσία δεν δύναται με δικά της μέσα να ανταποκριθεί στον επαχθεί όρο που προέκυψε καθώς αφενός δεν διαθέτει προσωπικό εξειδικευμένο με τις αναγκαίες τεχνικές γνώσεις και κατά δεύτερο λόγο δεν έχει ανάλογο υλικό.

Η βλάβη συνέβη παρά τον επιμελή και ενδελεχή έλεγχο που διενεργείται μέσω εξειδικευμένου συνεργείου συντήρησης και σύμφωνα με τα μηνιαία δελτία ελέγχου δεν προκύπτουν ενδείξεις απόκλισης, προς φθορά η βλάβη η οποία συνέβη απροσδόκητα ακαριαία και αιφνίδια.

Για την αντιμετώπιση της, προτείνουμε την αποκατάσταση της βλάβης με την κατεπείγουσα διαδικασία του άρθρου 32 περίπτωση γ του ν. 4412/16.

Καθώς ενδεχόμενη καθυστέρηση που οφείλεται στην αναγκαία συμμόρφωση προς τους χρονικούς περιορισμούς θα επιφέρει ασύμμετρη ζημιά στην τοπική χλωρίδα και στο όλο σύστημα.

Η ζημιά και η αποκατάσταση της έχει αιτιώδη αναγκαία σχέση με τις ενδυνάμει ζημιές που πιθανόν θα συμβούν ένεκα της καθυστέρησης.

Η υπηρεσία μας προχώρησε σε κοστολόγηση της ζημίας και την υπολόγισε στο ύψος των 6.448,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%).

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια υποβρύχιας αντλίας
- Προμήθεια κινητήρα
- Οι εργασίες απεγκατάστασης παλαιού αντλητικού συγκροτήματος και τοποθέτηση νέου καθώς και όλου του απαραίτητου εξοπλισμού.

Ο προϋπολογισμός των υλικών ανέρχεται στα **3.850,00€** (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και των εργασιών ανέρχεται στα **1.350,00€** (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%). Συνολικά ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **6.448,00** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικ. έτους **2023** με **ΚΑ 35.7135.0006**.

Μοσχάτο 14 - 06 - 2023
Η Συντάξασα

Βασαλάκη Ιουλία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : Κ. Τσιακάλου

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού
συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας)
στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων
Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου

Αριθ. Μελέτης : 65/ 2023
Προϋπολογισμός: 6.448,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΛΙΑ ΠΑΡΚΟΥ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Η αποκατάσταση λειτουργίας της υποβρύχιας αντλίας ποτίσματος στο Πάρκο Ενόπλων Δυνάμεων θα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος (αντλία – μοτέρ) και όλου του απαραίτητου βοηθητικού εξοπλισμού.

Στις εργασίες περιλαμβάνεται και η αποξήλωση – απεγκατάσταση του υπάρχοντος υποβρύχιου συγκροτήματος (αντλία – μοτέρ), το οποίο είναι καταστραμμένο.

• **Υποβρύχια αντλία**

Η αντλία θα πρέπει να είναι inox, 6”, ισχύος 15HP και να παρέχει 25m³/h – 30m³/h σε μανομετρικό ύψος περίπου 70μ.

• **Κινητήρας**

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι ισχύος 15HP, 400V, τριφασικός, συνδεσμολογίας αστέρα – τριγώνου, 6”.

Η εγγύηση των πιο πάνω μηχανημάτων, πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 έτους.

Μοσχάτο 14 / 06 / 2023
Η Συντάξασα

Βασαλάκη Ιουλία

Μοσχάτο 15 / 06 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δ/τρια
Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Τσιακάλου Κωνσταντούλα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : Κ. Τσιακάλου

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού
συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας)
στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων
Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου

Αριθ. Μελέτης : 65/ 2023
Προϋπολογισμός: 6.448,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

ΥΛΙΚΑ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος σε €	Δαπάνη σε €
1	Υποβρύχια αντλία	Τεμ	1	1.500,00	1.500,00
2	Κινητήρας	Τεμ	1	1.850,00	1.850,00
3	Υδραυλικά εξαρτήματα	Τεμ	1	500,00	500,00
				Σύνολο:	3.850,00

ΠΙΝΑΚΑΣ II

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος σε €	Δαπάνη σε €
1	Απεγκατάσταση παλαιού συγκροτήματος τοποθέτηση νέου	Τεμ	1	1.350,00	1.350,00
				Σύνολο:	1.350,00
				Γενικό Σύνολο (Πίνακας I & Πίνακας II):	5.200,00
				Φ.Π.Α. 24%:	1.248,00
				Γενικό Άθροισμα:	6.448,00

Μοσχάτο 14 / 06 / 2023
Η Συντάξασα

Βασαλάκη Ιουλία

Μοσχάτο 15 / 06 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δ/τρια
Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Τσιακάλου Κωνσταντούλα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : Κ. Τσιακάλου

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας) στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου

Αριθ. Μελέτης : 65/ 2023
Προϋπολογισμός: 6.448,00 €

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια, αντικατάσταση και επανατοποθέτηση του κατεστραμμένου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος, που ευρίσκεται εντός δεξαμενής στο Πάρκο Ενόπλων Δυνάμεων της Δημοτικής Κοινότητας Ταύρου του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες Διατάξεις

- του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», και ιδίως του άρθρου 209
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - (Πρόγραμμα Καλλικράτης),
- του Ν. 4412/2016 " Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ", και ειδικότερα του άρθρου 118 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Π.Δ. 80/2016 (Α'115) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του Ν. 4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- την υπ' αρ. 76928/13.07.2021 Κ.Υ.Α. «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- του Ν. 4727/2020 (Φ.Ε.Κ. 184/Α') «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»,

Άρθρο 3^ο: Έγγραφα της ανάθεσης

Τα έγγραφα της ανάθεσης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

1.Απόφαση ανάθεσης

2.Η μελέτη

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο Προσφοράς

3.Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Προσφορές

Γίνονται δεκτές οι προσφορές για το σύνολο των ποσοτήτων. Κριτήριο ανάδειξης του αναδόχου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη ΜΟΝΟ (χαμηλότερη τιμή)

ΑΡΘΡΟ 5: Σύμβαση

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, προς υπογραφή της σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 6: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας που θα προκύψει **δεν απαιτείται** να υποβάλλει εγγυητική επιστολή (άρθρο 72 παρ. 1β του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Ποινικές ρήτρες-Εκπτώση του αναδόχου

Σύμφωνα με το [άρθρο 218 παρ.1 Ν.4412/16](#).

ΑΡΘΡΟ 8: Τροποποίηση συμβάσεων κατά την διάρκεια τους

Σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 9: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του και θα έχει διάρκεια ένα(1) μήνα.

ΑΡΘΡΟ 10: Παραλαβή υπό προμήθεια ειδών και εργασιών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και οι εργασίες απεγκατάστασης της παλαιάς αντλίας και τοποθέτησης της νέας, θα βεβαιώνονται από τον Προϊστάμενο της Δ/σης Πρασίνου & Κηποτεχνίας.

Άρθρο 11º: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, καθώς και η αξία των εργασιών απεγκατάστασης της παλαιάς αντλίας και η τοποθέτηση της νέας.

Άρθρο 12º: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνει εφάπαξ στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών βεβαιώσεων από τον αρμόδιο Προϊστάμενο της Δ/σης Πρασίνου & Κηποτεχνίας, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την Τεχνική περιγραφή των προμηθευόμενων υλικών και εργασιών.

Άρθρο 13º: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 14º: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Μοσχάτο 14 / 06 / 2023
Η Συντάξασα

Βασαλάκη Ιουλία

Μοσχάτο 15 / 06 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δ/τρια
Πρασίνου & Κηποτεχνίας

Τσιακάλου Κωνσταντούλα
Γεωπόνος Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ
Κοραή 36 & Αγ. Γερασίμου Τ. Κ. 183.45
Τηλ: 213 – 2036202
Πληροφορίες : Κ. Τσιακάλου

ΜΕΛΕΤΗ:

Προμήθεια & τοποθέτηση αντλητικού
συγκροτήματος (αντλία – ηλεκτροκινητήρας)
στην δεξαμενή του Πάρκου Ενόπλων
Δυνάμεων της Κοινότητας Ταύρου

Αριθ. Μελέτης : 65/ 2023
Προϋπολογισμός: 6.448,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι**

ΥΛΙΚΑ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος σε €	Δαπάνη σε €
1	Υποβρύχια αντλία	Τεμ	1		
2	Κινητήρας	Τεμ	1		
3	Υδραυλικά εξαρτήματα	Τεμ	1		
				Σύνολο:	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος σε €	Δαπάνη σε €
1	Απεγκατάσταση παλαιού συγκροτήματος τοποθέτηση νέου	Τεμ	1		
				Σύνολο:	
				Γενικό Σύνολο (Πίνακας Ι & Πίνακας ΙΙ):	
				Φ.Π.Α. 24%:	
				Γενικό Άθροισμα:	

Ημερομηνία 2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)