



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 18 /2023  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 42.110,4 € ΜΕ Φ.Π.Α .**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση εγκαταστάσεων άρδευσης ( ηλεκτρομηχανολογικά μέρη των αντλιοστασίων άρδευσης-αγωγοί-θυροφράγματα) στις περιοχές `` Γύφτισσα –Κάμπος-Παλιούρια - Κερατοβούνι--Μπούτι του Δήμου Ορχομενού.

**Α)Στο αντ/σιο κλειστού τύπου Ορχομενού θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες με τα αντίστοιχα υλικά:**

- 1) Αντικατάσταση σαλαμάστρας στα εννέα αντλητικά ισχύος 315
- 2) Επισκευή UPS στο πίνακα του αντ/σίου,και αντικατάσταση μπαταρίας.
- 3) Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων 2m3/15m
- 4)Επισκευή δύο αντλιών 315kw πολυβάθμιες φυγοκεντρικές με αντικατάσταση ρουλεμάν-άξονα
- 5) Γρασάρισμα αντλιών-μοτέρ.
- 6) Εργασίες συντήρησης μετασχηματιστή ελαίου: Σύσφιξη ακροδεκτών,έλεγχος μονωτήρων,έλεγχος οργάνων προστασίας και έλεγχος καλής λειτουργίας με δοκιμή στο σύστημα προστασίας του Μ/Σ.συσφίξεις ακροδεκτών και κελύφους,μέτρηση γειώσεων.
- 7) Έλεγχος πινάκων μέση τάσης με ασφαλειοαποζεύκτη-καθαρισμός χώρου και πινάκων,έλεγχος πινάκων μέσης τάσης,έλεγχος ακροκιβωτίων μέσης τάσης,έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών,έλεγχος ασφαλειών προστασίας μ/στη,έλεγχος επαφών,έλεγχος μόνωσης υλικών μέσης τάσης,λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες μέσης τάσης,έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών

**Β) Στη θέση Γύφτισσα στις τρείς γεωτρήσεις:**

- 1)Καθαρισμός των δύο πινάκων-σύσφιξη και εγκατάσταση νέων εξαεριστήρων στους πίνακες του αντ/σίου

**Γ) Αντλιοστάσιο Αγ.Σπυριδωνα στη θέση Κερατοβουνι**

- 1)Επισκευή του κινητήρα ισχύος 200HP με αλλαγή ρουλεμάν με χρήση γερανού και αποκατάσταση διαρροών του κινητήρα.
- 2) Εργασία αλλαγής λαδιών-καθαρισμός αντικατάστασης ρουλεμάν εξαερισμού,καθαρισμός ομαλού εκκινητή- και αντικατάσταση ανεμιστήρων ομαλού συσφίξεις γενικού πίνακα.

**Ε) Συντήρηση καθοδικής προστασίας στο κλειστό δίκτυο άρδευσης Ορχομενού.**

- 1)Επισκευή πίνακα ανόρθωσης με αλλαγή διόδων,χρονική ασφάλεια AC, περιέληξη Μ/Σ
- 2) Συντήρηση λογισμικού-αντικατάσταση καλωδίων από το σύστημα απομακρισμένου ελέγχου.

**ΣΤ) Εργασία με χρήση γεννήτριας για ανέβασμα - κατέβασμα σε πόρτες φράγματος στη θέση μπούτι**

**Η) Αντλιοστάσιο Αγ.Δημητρίου στη θέση Γύφτισα .**

Επισκευή του μεταλλικού αγωγού μεταφοράς του νερού στα σημεία που έχει διαβρωθεί

**Θ) Αντλιοστάσιο άρδευσης Διονύσου.**

Εγκατάσταση νέου χυτοσιδηρού αντεπίστροφου

**Ζ)Συντήρηση του δικτύου άρδευσης κλειστού τύπου Ορχομενού :** Επισκευή των αγωγών Φ 200 με θερμοκόλληση από διάφορα τρυπήματα,επισκευή των αγωγών φ 280 από τρυπήματα (με σαμάρια η ηλεκτροκόλληση).

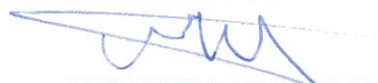
Ο προϋσμός της δαπάνης είναι ενδεικτικός και στη πράξη ενδεχομένως να υπάρξουν αυξομειώσεις ανάλογα του είδους των βλαβών που θα προκύψουν και

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο για την άμεση αντιμετώπιση των πιθανών βλαβών κατά την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου και θα γίνει χρήση γερανού όπου χρειασθεί για ανέλκυση καθέλκυση αντλητικού.

Η συνολική δαπάνη της συντήρησης των εγκαταστάσεων άρδευσης και του δικτύου άρδευσης θα φθάσει με το ΦΠΑ 24% στο ποσό των 42.110,4 €

Ορχομενός 23/02/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε  
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 18/2023  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α 42.110,40€

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

#### **ΟΜΑΔΑ Α) Επισκευή του αντλιοστασίου κλειστού τύπου.**

**Άρθρο 1.**Εργασίες συντήρησης μετασχηματιστή ελαίου.

Σύσφιξη ακροδεκτών μετασχηματιστών,έλεγχος μονωτήρων,έλεγχος οργάνων προστασίας και έλεγχος καλής λειτουργίας.(δοκιμή στο σύστημα προστασίας του Μ/Σ,(BUCCHOIZ-Θερμόμετρο), συσφίξεις ακροδεκτών και κελύφους των Μ/Σ,μέτρηση γειώσεων.

Αριθμητικώς: 400,00

Ολογράφως: Τετρακόσια

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Άρθρο 2.**Εργασίες καθαρισμού μετασχηματιστών με από την διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ και συμπλήρωση υπεύθυνης δήλωσης σωστής λειτουργίας.

Αριθμητικώς: 450,00

Ολογράφως: Τετρακόσια πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**Άρθρο 3** Έλεγχος πινάκων μέσης τάσης με ασφαλειοποζεύκτη.

Καθαρισμός χώρου και πινάκων, έλεγχος πινάκων μέσης τάσης,έλεγχος ακροκιβωτίων μέσης τάσης,έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών,έλεγχος ασφαλειών προστασίας Μ/ΤΩΝ,έλεγχος επαφών (συσφίξεις),έλεγχος μόνωσης υλικών μέσης τάσης,λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες μέσης τάσης,έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών/

Αριθμητικώς: 350,00

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Άρθρο 4.** Αντικατάσταση σαλαμάστρας στις αντλίες ισχύος 315 KW πίνακα

(Αριθμητικώς): 120,00 το τεμάχιο

(Ολογράφως): Εκατό είκοσι ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Αρθρο 5.**

Αντικατάσταση του UPS στον πίνακα αντ/σίου 1200VA

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 1.150,00€

Ολογράφως: Χίλια εκατόν πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Αρθρο 6.**

Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων παροχής 2m<sup>3</sup> μανομετρικού 15 m

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 900,00€

Ολογράφως :Εννιακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Αρθρο 7.**

Επισκευή δύο πολυβάθμιων φυγοκεντρικών αντλιών ισχύος 315KW με αντικατάσταση ρουλεμάν και άξονα

Τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς : 4.850,00€

Ολογράφως: Τέσσερες χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ

**Αρθρο 8.**

Γρασάρισμα αντλιών και μοτέρ

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 100€

Ολογράφως : Εκατό ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Αρθρο 9**

Δαπάνη για χρήση τριφασικής γεννήτριας για ανέβασμα –κατέβασμα μεταλλικού φράγματος στη θέση Μπούτι

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 100,00€

Ολογράφως: Εκατό ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**Αρθρο 10**

Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων –σύσφιξη και αντικατάσταση εξαεριστήρων στους πίνακες στα αντ/σια στη θέση Γύφτισσα

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 100,00

Ολογράφως: Εκατό ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

#### **Αρθρο 11**

Δαπάνη γερανού για ανέλκυση-καθέλκυση αντλητικών συγκροτημάτων

Αριθμητικώς: 1.500,00€

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**Αρθρο 12** Συντήρηση του ηλεκτρικού πίνακα της καθοδικής προστασίας με αλλαγή διόδων-χρονικού Ασφάλειας AC-περιέληξη Μ/Σ

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 1300,00

(Ολογράφως): Χίλια τριακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

#### **Αρθρο 13**

**Αντλιοστάσιο άρδευσης στη θέση κερατοβούνι**

Εργασία αλλαγής λαδιών στον κινητήρα-καθαρισμός και αντικατάσταση των ρελεμάν-καθαρισμός ομαλού εκκινητή και αντικατάσταση ανεμιστήρων ομαλού εκκινητή-συσφίξεις στον γενικό πίνακα.

Αριθμητικώς: 750,00€

Ολογράφως : Επτακόσια πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

#### **Αρθρο 14.**

**Αντλιοστάσιο Αγ.Δημητρίου στη θέση Γύφτισσα**

Επισκευή του μεταλλικού αγωγού στα σημεία που υπάρχει διάβρωση

Συνολική τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 4.300,00

Ολογράφως: Εκατό τριάντα ευρώ

**Αρθρο 15** Στο αντλιοστάσιο άρδευσης της Τ.Κ Διονύσου αντικατάσταση του χυτοσιδηρού αντεπίστροφου

Τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς : 1420,00 €

Ολογράφως : Χίλια τετρακόσια είκοσι ευρώ

**Αρθρο 16 Αντλιοστάσιο άρδευσης Αγ.Σπυρίδωνα στη θέση Γύφτισσα**

**Α)** Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων παροχής 2m<sup>3</sup> μανομετρικού 15 μέτρων

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 650,00€

Ολογράφως: Εξακόσια πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
Β) Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τηλεειδοποίησης για τον έλεγχο λειτουργίας του αντλητικού  
Αριθμητικώς: 1350,00 €  
Ολογράφως: Χίλια τριακόσια πενήντα ευρώ  
Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
Γ) Προμήθεια και εγκατάσταση δεξαμενής πλαστικής χωρητικότητας 1000 λίτρων που θα πακτωθεί στην  
Οροφή του αντ/σίου με σιδηροκατασκευή.  
Αριθμητικώς: 800,00€  
Ολογράφως: Οκτακόσια ευρώ  
Δ) Επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα του αντ/σίου με αλλαγή των ασφαλειών και ενδεικτικών λυχνιών  
Αριθμητικώς: 450,00  
Ολογράφως: Τετρακόσια πενήντα ευρώ  
Ε) Εγκατάσταση πιεσοστάτη και αυτοματισμού για επανεκκίνηση του αντλητικού μετά από διακοπή του  
ρεύματος.  
Αριθμητικώς: 500,00€  
Ολογράφως: Πεντακόσια ευρώ

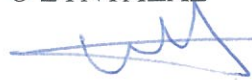
#### ΟΜΑΔΑ Β

**Άρθρο 22.** Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-200mm  
Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου σε σωλήνες Φ200 PVC16 ATM,  
και ζιμπώ Φ 200 μαντεμένιο. Στο παρόν περιλαμβάνονται εσκαφές-αποσυναρμολόγηση  
συναρμολόγηση νέων τμημάτων σωλήνων με ζιμπώ. Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα  
υλικά. Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
Τιμή ανά τεμάχιο  
Αριθμητικώς : 705,00€  
Ολογράφως: Επτακόσια πέντε ευρώ

**Άρθρο 23.** Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου απο διάφορα τρυπήματα στο μεταλλικό δίκτυο σε Φ  
280  
Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου με μεταλλικές σωλήνες  
Στο παρόν περιλαμβάνονται εσκαφές-αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση και συγκόλληση  
Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα μικρουλικά που θα χρειασθούν  
Τιμή ανά τεμάχιο  
Αριθμητικώς: 1.311,13 €  
Ολογράφως: Χίλια τριακόσια έντεκα ευρώ και δέκα τρια λεπτά.  
Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ορχομενός 23 /03/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

23/03/2023



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΝΟΣ Δ.Τ.Υ



ΛΕΜΟΝΙΑ ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ</b>				
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΛΑΙΟΥ * ΣΥΣΦΙΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΔΟΚΙΜΗ) ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ Μ/Σ (BUSSCHOLZ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ) * ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ * ΜΕΤΡΗΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	1	400,00	400,00
2	ΔΙΑΚΟΠΗ ΔΕΗ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ	1	450,00	450,00
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΠΟΖΕΥΚΤΗ *ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΗΝΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ/ΣΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΦΩΝ (ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ) * ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	1	350,00	350,00
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΕΣ ΑΠ'Ο ΑΝΤΛΙΕΣ 315KW ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	18	120,00	2160,00
5	UPS ΑΠ'Ο ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ 1200VA ON LINE	1	1150,00	1150,00



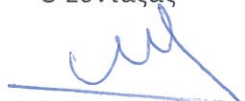
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2ΚΒ/15m	2	450,00	900,00
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ 315KW ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ - ΔΞΟΝΑ	2	4850,00	9700,00
8	ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΜΟΤΕΡ	9	20,00	180,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΜΠΟΥΤΙ</b>				
9	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΕΒΑΣΜΑ -ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΣΕ ΠΟΡΤΕΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ	2	100,00	200,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΓΥΦΤΙΣΣΑ</b>				
10	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ - ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ	3	100,00	300,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>				
11	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΗ / ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	1	1500,00	1500,00
<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΟΔΙΚΕΣ</b>				
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΩΡΘΩΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΟΔΟΥΣ - ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΣ - ΠΕΡΙΕΛΗΞΗ Μ/Σ	1	1300,00	1300,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΕΡΑΤΟΒΟΥΝΙ</b>				
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΕΡΑΤΟΒΟΥΝΙ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΛΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ - ΨΥΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΟΜΑΛΟΥ - ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	1	750,00	750,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>				
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ	1	4300,00	4300,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ</b>				
16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟΥ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟΥ	1	1420,00	1420,00
<b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ</b>				
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2ΚΒ/15m	2	650,00	1300,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1	1350,00	1350,00
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 1000lt ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗ ΜΕ ΣΙΔΕΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΤΑΡΑΤΣΑΚΙ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	1	800,00	800,00
21	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	1	450,00	450,00

22	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	1	500,00	500,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	29460,00
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	7070,40
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36530,40</b>

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ				
1	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ200 ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	2	750,00	1500,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ280 ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	2	1500,00	3000,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	4500,00
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	1080,00
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5580,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ A+ B</b>	<b>42.110,40</b>

Ορχομενός 23-3-2023

Ο Συντάξας



Γεώργιος Στάμου

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



Θεωρήθηκε

Ορχομενός 23/3/23



Λεμονιά Σταματάκη

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η επισκευή και συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων άρδευσης σε Δ.Ε Ορχομενού -συντήρηση του δικτύου άρδευσης κλειστού τύπου σε Δ.Ε Ορχομενού για την ομαλή λειτουργία κατά την αρδευτική περίοδο.

Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία είναι :

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Η Εγκεκριμένη Μελέτη της Υπηρεσίας

Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας.

Προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών από την υπογραφή της σύμβασης.  
μέχρι 31-12-2023.

Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Υποχρεώσεις του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει κινητό συνεργείο το οποίο θα είναι στελεχωμένο με επαγγελματικό αυτοκίνητο και θα τελεί σε κατάσταση ετοιμότητας 24 ώρες την ημέρα και 7 ημέρες την εβδομάδα κατά την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου, θα μεταβαίνει δε επί τόπου της βλάβης στα αντλιοστάσια, εντός το πολύ δύο (2) ωρών από τον εντοπισμό της βλάβης λόγω του έντονου αρδευτικού προβλήματος της Δ.Ε Ορχομενού και της αμεσότητας αποκατάστασης των βλαβών

Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Υποχρεώσεις του εντολέα.

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7° : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρω βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Άρθρο 8° : Αναθεώρηση τιμών

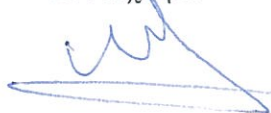
Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο η αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9° : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο ποσό των 42.110,40€ με το ΦΠΑ 24% ,μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού,για το διάστημα ισχύος της εντολής.Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες φόροι και βάρη.

Ορχομενός 23/02/2023

Συντάχθηκε



Γεώργιος Στάμου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε 23/02/2023



Η προϊν/νη Δ.Τ.Υ

Λεμονιά Σταματάκη

Αρχιτεκτων Μηχανικός