

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

Ταχ. Δ/νση: Λεωφ. Καραμανλή & 4ης Ανωνύμου
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
Τηλ.: 22650 79198
Fax: 22650 79194
E-mail: info@deyadelphi.gr

**Εργασία: ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ**

ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 6.808,59€ ΜΕ Φ.Π.Α.

CPV: 50116100-2

(Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Τεχνική Περιγραφή
2	Τιμολόγιο Μελέτης
3	Συγγραφή Υποχρεώσεων
4	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες συντήρησης και επισκευής σε ηλεκτρικούς πίνακες αντλητικών συγκροτημάτων και σε συστήματα επικοινωνίας και τηλεμετρίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΥΑ Δήμου Δελφών.

Η εργασία είναι απαραίτητα να εκτελεστεί από ιδιώτες, με ειδικευμένο προσωπικό με ανάλογη εμπειρία σε ηλεκτρικές εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εξαρτημάτων εξαιτίας της μη επάρκειας εξειδίκευσης των υπαλλήλων του προσωπικού της ΔΕΥΑ Δήμου Δελφών.

Συγκεκριμένα προβλέπεται οι παρακάτω εργασίες:

- Αποσύνδεση ηλεκτρική και υδραυλική του αντλητικού συγκροτήματος.
- Αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα από την βάση έδρασης και μεταφορά του.
- Εξάρμωση του ηλεκτροκινητήρα, έλεγχος της περιέλιξης, καθαρισμός της με ηλεκτρολυτικό διάλυμα, επάλειψη με μονωτικό βερνίκι και στέγνωμα σε επαγωγικό φούρνο.
- Αντικατάσταση των ένοσφαιρων τριβέων και συναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα.
- Μεταφορά του στο αντλιοστάσιο και συναρμολόγηση στην βάση έδρασης του.
- Έλεγχος των ηλεκτρικών κυκλωμάτων στον ηλεκτρικό πίνακα, καθαρισμός των επαφών των ηλεκτρονόμων με ειδικό λιπαντικό, έλεγχος της λειτουργίας των θερμομαγνητικών στοιχείων.
- Έλεγχος του συστήματος επικοινωνίας με σήματα VHF, έλεγχος της κεραίας εκπομπής και λήψης σήματος, έλεγχος του τροφοδοτικού καθώς και του πομπού και του δέκτη των σημάτων.

Η επισκευή θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό με την χρήση των απαραίτητων εργαλείων και μικροϋλικών. Η ημερήσια αποζημίωση θα καλύπτει όλες τις δαπάνες όπως προβλέπεται στο σχετικό άρθρο του τιμολογίου για εργασία 7,75 ωρών. Η εκτέλεση, παραλαβή και πληρωμή των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων.

Για την συντήρηση και επισκευή αντλητικού συγκροτήματος του ηλεκτρικού πίνακα και του συστήματος επικοινωνίας θα χρειαστούν ένας τεχνίτης ηλεκτρολόγος για 70 ημερομίσθια.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των **6.808,59€** μαζί με Φ.Π.Α. 24%. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον εγκεκριμένο Π/Υ της ΔΕΥΑ Δήμου Δελφών έτους 2020 και οι υπηρεσίες θα βαρύνουν τους κωδικούς **61.00.02** με τίτλο: «**ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**» με πιστώσεις ύψους **5.490,80€** και τον κωδικό **54.00.29** με τίτλο: «**Φ.Π.Α. ΕΞΟΔΩΝ-ΔΑΠΑΝΩΝ**» με πιστώσεις ύψους **1.317,79€**.

Χρόνος περαίωσης: 10 Μήνες

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θεωρήθηκε

Άμφισσα 05/02/2020

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

Ταχ. Δ/νση: Λεωφ. Καραμανλή & 4^{ης} Ανωνύμου
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
Τηλ.: 22650 79198
Fax: 22650 79194
E-mail: info@deyadelphi.gr

**Εργασία: ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1

Για την επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών πινάκων και συστημάτων επικοινωνίας αντλητικών συγκροτημάτων θα απαιτηθεί ένας τεχνίτης ηλεκτρολόγος. Για την άρτια ολοκλήρωση της εργασίας απαιτούνται εβδομήντα (70) ημερομίσθια.

Η ημερήσια αποζημίωση θα καλύπτει όλες τις δαπάνες (ημερήσια αποζημίωση - ασφαλιστικές εισφορές - λοιπούς φόρους και κρατήσεις) για εργασία 7,75 ωρών.

Ημερομίσθιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,44

(Ολογράφως) : Εβδομήντα οκτώ ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θεωρήθηκε

Άμφισσα 05/02/2020

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπονται οι εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών πινάκων και συστημάτων επικοινωνίας αντλητικών συγκροτημάτων σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΥΑ του Δήμου Δελφών.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- οι διατάξεις του Ν.4412/16
- οι όροι της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας
- Ν.3852/2010 Καλλικράτης
- Ν.3463/2006 Δ.Κ.Κ και οι
- Οι διατάξεις της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι

- 1.Το τιμολόγιο μελέτης και η προσφορά του αναδόχου
- 2.Η συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.Η Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4^ο: Χρόνος Εκτέλεσης της εργασίας

Οι εργασίες-υπηρεσίες θα εκτελεστούν για διάστημα δέκα (10) μηνών. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/16).

Άρθρο 5^ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα τις υπηρεσίες όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Να διαθέτει ανάλογη ή παρόμοια εμπειρία και αν χρησιμοποιεί προσωπικό να είναι έμπειρο και εκπαιδευμένο. Να έχει

διάρθρωση και οργάνωση ικανή να παρέχει εργασία κατά τρόπο υπεύθυνο απρόσκοπτο και αποτελεσματικό που να πιστοποιείται ανάλογα με την προσφορά του.

Οι ποσότητες επεμβάσεων της προσμέτρησης έχουν υπολογιστεί κατ' εκτίμηση. Ο ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες σύμφωνα με τις ανάγκες επεμβάσεις, με την τιμή της προσφοράς του μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το κατά την εκτέλεση της εργασίας απασχολούμενο προσωπικό (ασφάλιση κλπ).

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου,

Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις του φορέα

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

Άρθρο 7ο: Ανώτερη βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8ο: Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 9ο: Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 10ο: Παραλαβή Υπηρεσιών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν. (άρθρο 202 Ν.4412/16). Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 και την παρ.1 άρθρο 219 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11ο: Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **6.808,59€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών (τμηματικά). Η πληρωμή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής παραλαβής (άρθρο 200 παρ.3 του Ν.4412/16). Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν

υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 12^ο: Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους , τέλη , δεσμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 13^ο: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θεωρήθηκε

Άμφισσα 05/02/2020

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

Ταχ. Δ/νση: Λεωφ. Καραμανλή & 4^{ης} Ανωνύμου
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
Τηλ.: 22650 79198
Fax: 22650 79194
E-mail: info@deyadelphi.gr

**Εργασία: ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ**

CPV:50116100-2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
1	Ημερομίσθιο τεχνίτη (τεχνίτης ηλεκτρολόγος)	1	Ημερομίσθιο	70	78,44	5.490,80

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 5.490,80

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ : 0,00

ΣΥΝΟΛΟ : 5.490,80

ΦΠΑ 24% : 1.317,79

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.808,59

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

Θεωρήθηκε

Άμφισσα 05/02/2020

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ