



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ**

Αριθμ. Μελέτης : 188 /2018

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ ΠΟΜΩΝΑΣ
(ΝΤΟΥΣΛΑ))**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ ΠΟΜΩΝΑΣ
(ΝΤΟΥΣΛΑ))**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η υπηρεσία ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ ΠΟΜΩΝΑΣ(ΝΤΟΥΣΛΑ)) και συγκεκριμένα την περιέλιξη μοτέρ με πιστοποιημένα υλικά που τηρούν τις σύγχρονες προδιαγραφές λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα και την επισκευή των κινητών μερών του ηλεκτροκινητήρα και αντικατάσταση των ρουλεμάν με αντίστοιχα κορυφαίων κατασκευαστών. Προτείνεται ως τρόπος εκτέλεσης η απ' ευθείας ανάθεση.

Η παρακολούθηση, επίβλεψη και πιστοποίηση των υπηρεσιών θα γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου του Αναδόχου. Η επιτροπή θα συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής υπηρεσιών, με το οποίο θα εγκρίνονται και θα παραλαμβάνονται όλα τα ως άνω παραδοτέα και θα αναφέρονται τυχόν παρατηρήσεις. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται ως προς αυτές. Μη συμμόρφωσή του θα οδηγήσει σε λύση της σύμβασης.

2. ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στην περιοχή «Ντούσλα» Παρακοίλων του Δήμου Λέσβου, υπάρχει γεώτρηση άρδευσης με αντλία (πομόνα) και επιφανειακό μοτέρ ισχύος 60HP που εξυπηρετεί τις ανάγκες άρδευσης της ευρύτερης περιοχής. Προβλέπεται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες :

- Τις εργασίες επισκευής για την περιέλιξη μοτέρ 60HP με πιστοποιημένα υλικά που τηρούν τις σύγχρονες προδιαγραφές λειτουργίας του ηλεκτροκινητήρα.
- Τις εργασίες επισκευής του ομαλού εκκινητή ομαλής εκκίνησης (soft starter).
- Την επισκευή των κινητών μερών του ηλεκτροκινητήρα.

- Τις εργασίες επισκευής των ρουλεμάν.

Το Τεχνικό Δελτίο Παράδοσης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του εντάλματος πληρωμής του Αναδόχου. Υπόδειγμα του Τεχνικού Δελτίου Παράδοσης βρίσκεται στο Παράρτημα

**Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
& ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΤΑΜΒΑΚΕΛΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΜΑΡΙΑ ΠΙΑΛΛΕ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ ΠΟΜΩΝΑΣ(ΝΤΟΥΣΛΑ))**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	Δ Α Π Α Ν Η (€)
1	Περιέλιξη για κινητήρα 60 hp	1	1.000,00	1.000,00
2	Επισκευή του ομαλού εκκινήτης ομαλής εκκίνησης	1	700,00	700,00
3	Επισκευή των κινητών μερών του ηλεκτροκινητήρα	1	250,00	250,00
4	Εργασίες επισκευής των ρουλεμάν	1	200,00	250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				2.150,00
ΦΠΑ 17%				365,50
Σύνολο με ΦΠΑ 17%				2.515,50 €

Οι ανωτέρω τιμές νοούνται για εργασίες συντήρησης (παροχή υπηρεσιών) με τα απαιτούμενα υλικά, μεταφορικά και παράδοση στη θέση των αντλιοστασίων.

Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
& ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΑΜΒΑΚΕΛΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑ ΠΙΑΛΛΕ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ
ΠΟΜΩΝΑΣ(ΝΤΟΥΣΛΑ))

Συγγραφή υποχρεώσεων

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσας είναι η παροχή υπηρεσιών για την επισκευή αρδευτικών εγκαταστάσεων και δικτύων του Δήμου Λέσβου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των αρδευτικών δικτύων μέχρι τα τέλος θερινής περιόδου 2018.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά στους συμβατικούς όρους οι οποίοι, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών εγγράφων της Σύμβασης και των στοιχείων της προσφοράς, θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της παροχής των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο.

Οι ονομασίες που χρησιμοποιούνται στα Συμβατικά Τεύχη που αναφέρονται στο άρθρο 2 της Σ.Υ. θα έχουν την ακόλουθη σημασία:

- ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ: Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση παρόχων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει Προσφορά.
- Σ.Υ.: Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Τ.Τ.Π.: Το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.
- ΣΥΜΒΑΣΗ: Η γραπτή συμφωνία μεταξύ του Κυρίου του έργου και του Αναδόχου που αποτελείται από το Συμφωνητικό και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη/Εγγραφα της Σύμβασης που προσαρτώνται σε αυτό.
- ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Η παροχή υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται και αναφέρονται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης που συντάχθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λέσβου, την οποία καλείται να υλοποιήσει ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο θα ανατεθεί με Σύμβαση η παροχή των υπηρεσιών. Επίσης, οι τυχόν νόμιμοι εκπρόσωποί του, κατάλληλα εξουσιοδοτημένοι να ενεργούν για λογαριασμό του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής των υπηρεσιών.
- ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Η' ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Η' ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: Ο Δήμος Λέσβου.
- ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ.
- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ: Η συνολική αμοιβή του Αναδόχου για την πλήρη παροχή των υπηρεσιών που προβλέπονται και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, όπως απορρέουν από τη Σύμβαση.

Άρθρο 2ο: Συμβατικά Στοιχεία της Παροχής των Υπηρεσιών - Σειρά Ισχύος

Τα οριζόμενα σαν Συμβατικά Τεύχη/Εγγραφα της Σύμβασης και στοιχεία της παροχής των υπηρεσιών με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και εκτέλεση αυτών, είναι τα παρακάτω και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

1. Η Σύμβαση,
2. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων,
4. Η Τεχνική Περιγραφή,
5. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης,

Άρθρο 3ο: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για την εξασφάλιση του Εργοδότη σχετικά με την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών και γενικά την πιστή τήρηση των όρων της Σύμβασης σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

Άρθρο 4ο: Φόροι - Κρατήσεις - Τέλη - Δασμοί

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη, δασμούς και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας, που ισχύουν.

Άρθρο 5ο. Ρήτρες - Κυρώσεις - Καταλογισμοί - Πρόστιμα - Έκπτωση Αναδόχου

Οι ρήτρες, κυρώσεις, καταλογισμοί και πρόστιμα που μπορούν να επιβληθούν στον ανάδοχο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης.

Σε όλες τις περιπτώσεις και ανεξάρτητα από την έκπτωση ή όχι του Αναδόχου ο Δήμος Λέσβου διατηρεί το δικαίωμα απαίτησης - σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία - για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς που θα μπορούσε να υποστεί από την αντισυμβατική παροχή των υπηρεσιών ή την παραβίαση των όρων της σύμβασης.

Άρθρο 6ο: Εκτέλεση Υπηρεσιών

Ο ανάδοχος:

- Υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα παροχή των εργασιών της σύμβασης και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της υπηρεσίας.
- Υποχρεούται να αναλάβει εξολοκλήρου όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου,
- Οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον του εντολέα.
- Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνάψει με την Αναθέτουσα Αρχή.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις του σχετικά με την εκτέλεση της εργασίας.
- Υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την υπηρεσία σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της σύμβασης.
- Εάν η παροχή υπηρεσιών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, υποχρεούται να αποκαταστήσει η να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- Υποχρεούται να παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή αναφορές, πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με το αντικείμενο της εργασίας, κατόπιν σχετικού του αιτήματος.

Άρθρο 7ο: Επικοινωνία – Αλληλογραφία

Όλες οι μεταξύ του Δήμου Λέσβου και του αναδόχου συνεννοήσεις, είτε αφορούν την παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών, είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση, γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως.

Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη και δεν δικαιούται κανένας από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

Άρθρο 8ο: Περιεχόμενο τιμών

Στις τιμές της προσφοράς νοούνται ότι περιλαμβάνονται όλες γενικά οι δαπάνες για την παροχή των υπηρεσιών, ελεύθερων από κάθε επιβάρυνση στο Δήμο Λέσβου, όπως προδιαγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι τιμές και το φυσικό αντικείμενο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα. Το έργο του Αναδόχου παρακολουθείται, καθοδηγείται και εγκρίνεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασής του από την Αναθέτουσα αρχή.

Αναλυτικά ο τρόπος εκτέλεσης, παρακολούθησης και παραλαβής της εργασίας θα περιγράφεται στη σύμβαση μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής και θα περιλαμβάνει τα παραδοτέα που ορίζονται στην παρούσα.

Η πληρωμή του Συμβατικού Τμήματος του Έργου θα γίνει ως εξής:

Με την παραλαβή από το Δήμο θα καταβάλλεται ποσό που θα αντιστοιχεί στο Συμβατικό Τμήμα του Έργου. Δίνεται επίσης η δυνατότητα καταβολής ολόκληρου του ποσού που αντιστοιχεί σε όλο το 2018 και μετά από παραλαβή ολόκληρου του συμβατικού αντικειμένου (ολοκλήρωση της εργασίας).

Τα τιμολόγια του Αναδόχου για τις αμοιβές του θα είναι εκφρασμένα σε Ευρώ. Η καταβολή των αμοιβών του θα γίνεται σε Ευρώ.

Η πληρωμή θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
& ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη Δεκέμβριος 2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΑΜΒΑΚΕΛΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΙΑ ΠΙΑΛΛΕ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΤΗΣ
ΠΟΜΩΝΑΣ(ΝΤΟΥΣΛΑ))

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	Δ Α Π Α Ν Η (€)
1	Περιέλιξη για κινητήρα 60 hp	1		
2	Επισκευή του ομαλού εκκινήτης ομαλής εκκίνησης	1		
3	Επισκευή των κινητών μερών του ηλεκτροκινητήρα	1		
	Εργασίες επισκευής των ρουλεμάν	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
ΦΠΑ 17%				
Σύνολο με ΦΠΑ 17%				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΠΑΡΑΤΗΜΑ

Ημερομηνία	
------------	--

	ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗ
Δημοτική Ενότητα	
Οικισμός	
Τοποθεσία	
Ονομασία	

	Συντεταγμένες
X (Γεωγρ. Μήκος)	
Ψ (Γεωγρ. Πλάτος)	
Z (Υψόμετρο)	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΣΥ	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΠΡΙΝ	ΜΕΤΑ
Υφιστ. / Νέα / Επισκ		
Οίκος κατασκευής		
Τύπος		
S/N		
Αρ.Πτερ.		
Διάμετρος αντλίας		
Διάμετρος καταθλιπτικής στήλης		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΠΡΙΝ	ΜΕΤΑ
Υφιστ. / Νέα / Επισκ		
Οίκος κατασκευής		
Τύπος		
S/N		
Ισχύς (HP)		
Μήκος		
Διάμετρος κινητήρα		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
	ΠΡΙΝ	ΜΕΤΑ
Βάθος Γεώτρησης		
Βάθος Τοποθέτησης Αντλίας		
Μανδύας Ψύξεως (Ναι/Όχι)		
Διάμετρος Μανδύα ψύξεως		
PT100 (Ναι/Όχι)		
Πιεζομετρικός σωλήνας (Ναι/Όχι)		
Βάθος πιεζομετρικού		

Στάθμη ηρεμίας νερού		
Πιεσόμετρο (Ναι/Όχι)		
Πίεση (bar):		
Υδρόμετρο/Παροχόμετρο (Ναι/Όχι)		
Παροχή (m ³ /h):		

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ		
	ΠΡΙΝ	ΜΕΤΑ
Ρύθμ. Επιτηρ. Τάσης		
Ρύθμ. Επιτηρ. Ασυμφ. Φάσεων		
Ρύθμ. Θερμικού		
Ρύθμ. Χρον. Καθυστ.		
Ρύθμ. Χρονικού Υ/Δ		
Ρύθμιση ράμπας εκκίν. (softstart)		
Ρύθμιση ράμπας σταματ. (softend)		
Τάση (V):		
Ένταση (A):		
Αντίστ. Η/Κ (ΜΩ):		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

Ο Επιβλέπων

Ο Ανάδοχος

Ο Ηλεκτροτεχνίτης

Ο Διευθυντής