



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 23/2018

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ &
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ,
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 17997,36€

CPV 5051100-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την **προμήθεια εξαρτημάτων και παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην Δ.Ε. Μεσσαπίων** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Οι ως άνω εργασίες συντήρησης κρίνεται **απαραίτητο** να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- **Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό** για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης αυτοματισμών και γεωτρήσεων.
- **Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό** (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης σωληνώσεων, υποβρύχιων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων από φρεάτια γεωτρήσεων.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται **ενδεικτικά** στο ποσόν των **17997,36ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2018**, στον **Κ.Α. 25-6262.007** με τίτλο «**Συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην Δ.Ε. Μεσσαπίων**».

Ψαχνά, 02-04-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 23/2018
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 17997.36€
CPV 5051100-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια εξαρτημάτων και παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην Δ.Ε. Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Οι ως άνω εργασίες συντήρησης κρίνεται απαραίτητο να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης αυτοματισμών και γεωτρήσεων.
- Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης σωληνώσεων, υποβρύχιων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων από φρεάτια γεωτρήσεων.

Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν τα εξής (ενδεικτικά):

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ16	Μ	80,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ35	Μ	80,00
3	Προμήθεια, Ηλεκτροκινητήρας ασύγχρονος - τριφασικός βραχυκυκλωμένου δρομέως, 1500 στροφών και προστασίας P 33, κάθετοι, ισχύος 50 PS	ΤΕΜ.	2,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 50HP - 410m	ΤΕΜ.	1,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ 4``	Μ	80,00
6	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	Ε/Ω	30,00

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΚΑΛΩΔΙΑ

- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καλωδίου τύπου ΝΥΥ 4Χ16
- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καλωδίου τύπου ΝΥΥ 4Χ35

Τα καλώδια θα πληρούν τις προδιαγραφές: VDE 0295 / EN 60228 Class 2), IEC 60332-1, VDE 0276

ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα, ασύγχρονου - τριφασικού, βραχυκυκλωμένου δρομέως, 1900 στροφών και προστασίας P 33, οριζόντιοι, ισχύος 50 PS.

Οι κινητήρες θα πληρούν τις προδιαγραφές: ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00, EN50081-1, EN 60204-1/2007, EN 60947-1/2004, EN 60034-1...16

ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση αντλίας κάθετου άξονα φυγοκεντρικής ακτινικής ροής 19 βαθμίδων μανομετρικού ύψους 410m, αριθμού στροφών 1900rpm, με βάση στήριξης αυτής και του κινητήρα , μετά μανόμετρου και κρουνού, υλικών και μικρουλικών σύνδεσης και στερέωσης.

Οι αντλίες θα πληρούν τις προδιαγραφές: AISI 420

Τα ως άνω περιγραφόμενα υλικά θα πρέπει:

- Να είναι καινούργια, καλής κατασκευής και αρίστης ποιότητας.
- Να είναι κατασκευασμένα από γνωστούς οίκους κατασκευής ηλεκτρολογικού υλικού.
- Να πληρούν τις σχετικές προδιαγραφές (EN, ISO) και να φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.
- Να είναι κατάλληλα για την σκοπούμενη χρήση τους.

Ψαχνά, 02-04-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ

ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.

ΠΕ5 με βαθμό Α'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότ.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ16	Μ	80,00	10,00	800
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ35	Μ	80,00	17,00	1360
3	Προμήθεια, Ηλεκτροκινητήρας ασύγχρονος - τριφασικός βραχυκυκλωμένου δρομέως, 1500 στροφών και προστασίας Ρ 33, κάθετοι, ισχύος 50 PS	ΤΕΜ.	2,00	3400,00	6800
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 50HP - 410m	ΤΕΜ.	1,00	3200,00	3200
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΟΥΜΠΟ 4``	Μ	80,00	10,00	800
6	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	Ε/Ω	30,00	51,80	1554
				Σύνολο:	14514,00
				ΦΠΑ (23%)	3483,36
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	17997,36



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 23/2018
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ &
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ,
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 17997,36€
CPV 5051100-0

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα περιγραφή έχει ως αντικείμενο την **προμήθεια εξαρτημάτων και παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην Δ.Ε. Μεσσαπίων** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Οι ως άνω εργασίες συντήρησης κρίνεται απαραίτητο να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- **Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό** για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης αυτοματισμών και γεωτρήσεων.
- **Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό** (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης σωληνώσεων, υποβρύχιων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων από φρεάτια γεωτρήσεων.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
4. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2018 στον **Κ.Α. 25-6262.007** με τίτλο «**Συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην Δ.Ε. Μεσσαπίων**».
5. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Η παρούσα αφορά την προμήθεια εξαρτημάτων και παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων στην **Δ.Ε. Μεσσαπίων** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Διάρκεια

Η παρούσα παροχή υπηρεσίας συντήρησης και προμήθειας ανταλλακτικών θα είναι διάρκειας **ενός (01) έτους** ή **μέχρι της εξάντλησης του ποσού** του ενδεικτικού προϋπολογισμού των **17997,36€**.

Ψαχνά, 02-04-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5 με βαθμό Α'