



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης 12 /2020  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ  
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ,  
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ  
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »  
Ενδ. Προϋπολογισμός: 23.232,64€  
CPV 50511000-0

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την **συντήρηση και την επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων** με ανταλλακτικά 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 ποσό των **23.232,64 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2020**, στον **Κ.Α. 25-6262.007** με τίτλο **«Συντήρηση και επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων Δ.Ε. Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων».**

Ψαχνά, 05-05-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ψαχνά: 05/05/2020

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ

Ψαχνά: 05/05/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ

ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/3Α'-MSC

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ,  
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ  
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
<b>Τ.Κ. ΝΕΡΟΤΡΙΒΙΑΣ</b>					
1	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	1,00	300,00	300,00
2	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	1,00	400,00	400,00
3	ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	2,00	100,00	200,00
4	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	500,00	500,00
5	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	500,00	500,00
6	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	2,00	100,00	200,00
7	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	800,00	800,00
8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΤΜΧ.	1,00	200,00	200,00
9	ΡΕΛΕ SNEIDER ΙΣΧΥΟΣ 200 KW	ΤΜΧ.	1,00	1.200,00	1.200,00
<b>Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ</b>					
10	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	1,00	400,00	400,00
11	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	1,00	400,00	400,00
12	ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	ΤΜΧ.	6,00	100,00	600,00
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	500,00	500,00
14	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	500,00	500,00
15	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	2,00	100,00	200,00
16	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	ΤΜΧ.	1,00	800,00	800,00
17	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ FRANCLIN 80HP	ΤΜΧ.	1,00	400,00	400,00
18	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	ΤΜΧ.	1,00	400,00	400,00

19	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	τμχ.	2,00	100,00	200,00
20	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	τμχ.	1,00	800,00	800,00
<b>Τ.Κ. ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ</b>					
21	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00	300,00	300,00
22	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00	300,00	300,00
23	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	2,00	75,00	150,00
24	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00	450,00	450,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ16	μ	150,00	7,20	1.080,00
26	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 4Χ16 (150Μ)	τμχ.	1,00	500,00	500,00
<b>Τ.Κ. ΚΟΝΤΟΔΕΣΠΟΤΙΟΥ</b>					
27	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00	300,00	300,00
28	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00	300,00	300,00
29	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ PLEUGER 50HP	τμχ.	2,00	75,00	150,00
30	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00	450,00	450,00
31	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΜΠΟ ΒΤ 4"	μ	140,00	30,40	4.256,00
32	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΤΥΜΠΟ ΒΤ 4" (140Μ)	τμχ.	1,00	1.000,00	1.000,00
				<b>Σύνολο:</b>	<b>18.736,00</b>
				<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>4.496,64</b>
				<b>Συνολική Δαπάνη:</b>	<b>23.232,64</b>

Ψαχνά, 05-05-2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ψαχνά: 05/05/2020

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ**

Ψαχνά: 05/05/2020

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ**

**ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/3Α'-MSC**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**

**ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 12/2020  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ &  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ,  
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ  
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»  
Ενδ. Προϋπολογισμός: 23.232,64€  
CPV 50511000-0

## 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 με ανταλλακτικά 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, υποβρυχίων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων από φρεάτια γεωτρήσεων.

Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν τα εξής (ενδεικτικά):

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότητα
<b>Τ.Κ. ΝΕΡΟΤΡΙΒΙΑΣ</b>			
1	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑ CAPRARI 125 HP	τμχ.	1,00
2	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	τμχ.	1,00
3	ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	τμχ.	2,00
4	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
5	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
6	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	τμχ.	2,00
7	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ	τμχ.	1,00
9	ΡΕΛΕ SNEIDER ΙΣΧΥΟΣ 200 KW	τμχ.	1,00
<b>Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ</b>			
10	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑ CAPRARI 125 HP	τμχ.	1,00
11	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	τμχ.	1,00
12	ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ CAPRARI 125 HP	τμχ.	6,00
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
14	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
15	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	τμχ.	2,00
16	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ CAPRARI 125HP	τμχ.	1,00
17	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ FRANCLIN 80HP	τμχ.	1,00
18	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	τμχ.	1,00
19	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	τμχ.	2,00
20	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 80HP	τμχ.	1,00
<b>Τ.Κ. ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ</b>			
21	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00

22	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00
23	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	2,00
24	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ FRANCLIN 50HP	τμχ.	1,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ16	μ	150,00
26	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 4Χ16 (150M)	τμχ.	1,00
<b>Τ.Κ. ΚΟΝΤΟΔΕΣΠΟΤΙΟΥ</b>			
27	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00
28	ΒΑΣΗ ΘΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00
29	ΣΤΕΓΑΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ PLEUGER 50HP	τμχ.	2,00
30	ΠΕΡΙΕΛΗΞΗΣ PLEUGER 50HP	τμχ.	1,00
31	ΣΩΛΗΝΑΣ TUMPO ΒΤ 4"	μ	140,00
32	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ TUMPO ΒΤ 4" (140M)	τμχ.	1,00

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**

### **ΚΑΛΩΔΙΑ**

- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καλωδίου τύπου ΝΥΥ 4Χ16

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

### **ΣΩΛΗΝΕΣ**

- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σωλήνα TUMPO ΒΤ 4"

Οι σωλήνες χαλύβδινοι χωρίς ραφή προδιαγραφής DIN θα πληρούν τα ακόλουθα:

Προδιαγραφές κατασκευής:

DIN EN 10220/DIN EN10216-1 κ.λ.π.

(παλαιό DIN2448, DIN1629/19175,

DIN2391, DIN1630)

Προδιαγραφές υλικού:

P235TR1 (St 37.0), S355J2H (St 52-3)

P235GH TC 1 και TC 2 (St 35.8/I+III)

16Mo 3 (15 Mo 3)

13CrMo4-5(13CrMo44), X10CrMoVNb9-1

### **ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ**

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

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου κινητήρα (μοτέρ) υδρόψυκτος τριφασικός περιελίξιμος αστέρα τρίγωνο Υ/Δ 6" 50HP 37KW για σύνδεση σε αντλία γεώτρησης κατασκευασμένος από AISI 316 SS.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου κινητήρα (μοτέρ) υδρόψυκτος τριφασικός αναπεριελίξιμος 8" 80HP 60KW για σύνδεση σε αντλία γεώτρησης κατασκευασμένος από AISI 316 SS.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου κινητήρα (μοτέρ) υδρόψυκτος τριφασικός αναπεριελίξιμος 8" 125HP 60KW για σύνδεση σε αντλία γεώτρησης κατασκευασμένος από AISI 316 SS.

Οι κινητήρες θα πληρούν τις προδιαγραφές: ΠΙΕΤΕΠ 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 2900rpm.

Οι αντλίες θα πληρούν τις προδιαγραφές: AISI 420

Τα ως άνω περιγραφόμενα υλικά θα πρέπει:

- Να είναι καινούργια, καλής κατασκευής και άριστης 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, 05-05-2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ψαχνά: 05/05/2020

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ**

Ψαχνά: 05/05/2020

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ**

**ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/3Α'-MSC**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**

**ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 12/2020  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ &  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ,  
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΛΠ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΔΕ  
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »  
Ενδ. Προϋπολογισμός: 23.232,64€  
CPV 50511000-0

## **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 με ανταλλακτικά 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° : 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 2020 στον **Κ.Α. 25-6262.007** με τίτλο **«Συντήρηση και επισκευή αντλητικών, αυτοματισμών, πινάκων κλπ ειδών γεωτρήσεων Δ.Ε. Μεσσαπίων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων»**
5. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

### **ΑΡΘΡΟ 3° : 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° : Διάρκεια**

Η παρούσα θα είναι διάρκειας **ενός (01) έτους** ή **μέχρι της εξάντλησης του ποσού** του ενδεικτικού προϋπολογισμού των **23.232,64€**.

Ψαχνά, 05-05-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ψαχνά: 05/05/2020

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ

Ψαχνά: 05/05/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ

ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ/3Α'-MSC

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

ΔΙΠΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3