



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης 21 /2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Δ.Ε. ΔΙΡΦΥΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 18.701,04€
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. Διρφύων** 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 **18.701,04 Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2020**, στον **Κ.Α. 25-6262.006** με τίτλο **«Συντήρηση και επισκευή αντλητικών αυτοματισμών πινάκων και λοιπών ειδών γεωτρήσεων Δ.Ε. Διρφύων»**.

Ψαχνά, 03-08-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος της Τ.Υ.&Π.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Ο υπάλληλος του
Δήμου

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Γ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ &
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc. ΤΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Δ.Ε. ΔΙΡΦΥΩΝ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α					
ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ					
1	ΦΛΟΤΕΡΟΒΑΝΑ Φ80 ΜΕ ΠΗΝΙΟ 48V	τμχ.	1,00	1.200,00	1.200,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΛΟΤ. Φ80 ΜΕ ΠΗΝΙΟ 48V	τμχ.	1,00	300,00	300,00
ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ					
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ 22KW	τμχ.	1,00	380,00	380,00
4	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	τμχ.	1,00	45,00	45,00
5	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	τμχ.	1,00	45,00	45,00
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	τμχ.	1,00	200,00	200,00
ΠΟΥΡΝΟΣ - ΜΙΣΤΡΟΣ					
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ120Χ70	μ	8,00	72,00	576,00
8	ΚΩΣ 120ΧΜ12	τμχ.	8,00	4,50	36,00
9	ΚΩΣ 70ΧΜ12	τμχ.	4,00	3,50	14,00
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 1Χ95	μ	10,00	17,40	174,00
11	ΚΩΣ 95ΧΜ10	τμχ.	8,00	3,90	31,20
12	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	τμχ.	2,00	45,00	90,00
13	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	τμχ.	2,00	45,00	90,00
14	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00	300,00	300,00
ΠΟΥΡΝΟΣ - ΜΙΣΤΡΟΣ					
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ Δ' ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	τμχ.	1,00	450,00	450,00
ΘΕΟΛΟΓΟΣ					
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ Δ' ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	τμχ.	1,00	550,00	550,00
ΘΕΟΛΟΓΟΣ					
17	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ125-220V	τμχ.	1,00	1.400,00	1.400,00
18	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00	250,00	250,00
ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ					
19	ΡΕΛΕ 75KW-220V	τμχ.	1,00	485,00	485,00
20	ΘΕΡΜΙΚΟ - ΡΥΘΜΙΣΗ 110Α	τμχ.	1,00	195,00	195,00
21	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00	200,00	200,00
ΚΑΘΕΝΟΙ					
22	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 25HP Υ/Δ	τμχ.	1,00	2.400,00	2.400,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ25	μ	60,00	15,65	939,00
24	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	τμχ.	1,00	900,00	900,00
25	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ	τμχ.	1,00	250,00	250,00
	Υποσύνολο Ομάδα Α:				11.500,20
	ΦΠΑ (24%)				2.760,05
	Μερική Δαπάνη Ομάδα Α:				14.260,25

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Β					
ΠΙΣΣΩΝΑΣ					
1	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΠΟΜΟΝΑΣ	τμχ.	40,00	8,06	322,40
2	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΜΟΥΦΑΣ 4"	τμχ.	10,00	40,32	403,20
3	ΑΞΟΝΑΣ	τμχ.	6,00	120,97	725,82
4	ΒΑΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΙΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	τμχ.	1,00	322,58	322,58
5	ΑΞΟΝΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	τμχ.	1,00	112,90	112,90
6	ΜΟΥΦΑ ΑΞΟΝΑ	τμχ.	7,00	12,10	84,70
7	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 200lt	τμχ.	1,00	84,68	84,68
8	ΒΑΝΑ 1"	τμχ.	1,00	8,06	8,06
9	ΤΑΦ 1"	τμχ.	1,00	1,61	1,61
10	ΜΑΣΤΟΣ 1"	τμχ.	1,00	1,61	1,61
11	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ28 1"	τμχ.	2,00	4,84	9,68
12	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	μ	2,00	2,02	4,04
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΟΜΟΝΑΣ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	τμχ.	1,00	1.500,00	1.500,00
	Υποσύνολο Ομάδα Β:				3.581,28
	ΦΠΑ (24%)				859,51
	Μερική Δαπάνη Ομάδα Β:				4.440,79
	Σύνολο:				15.081,48
	ΦΠΑ (24%)				3.619,56
	Συνολική Δαπάνη:				18.701,04

Ψαχνά, 03-08-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η υπάλληλος της Τ.Υ.&Π.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Ο υπάλληλος του
Δήμου

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Γ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ &
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc. ΤΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ. Μελέτης : 21/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Δ.Ε.
ΔΙΡΦΥΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 18.701,04€

CPV 50511000-0

Όλα τα υλικά πρέπει να ακολουθούν ελληνικά, ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα πιστοποίησης για τη χρήση για την οποία προορίζονται (π.χ. μεταφορά πόσιμου νερού, μεταφορά άρδευσης).

Ο προμηθευτής έχει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

Συνολικά θα χρειαστούν τα εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.
ΟΜΑΔΑ Α			
ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ			
1	ΦΛΟΤΕΡΟΒΑΝΑ Φ80 ΜΕ ΠΗΝΙΟ 48V	τμχ.	1,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΛΟΤ. Φ80 ΜΕ ΠΗΝΙΟ 48V	τμχ.	1,00
ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ			
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ 22KW	τμχ.	1,00
4	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	τμχ.	1,00
5	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	τμχ.	1,00
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	τμχ.	1,00
ΠΟΥΡΝΟΣ - ΜΙΣΤΡΟΣ			
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ120Χ70	μ	8,00
8	ΚΩΣ 120ΧΜ12	τμχ.	8,00
9	ΚΩΣ 70ΧΜ12	τμχ.	4,00
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 1Χ95	μ	10,00
11	ΚΩΣ 95ΧΜ10	τμχ.	8,00
12	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	τμχ.	2,00
13	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ	τμχ.	2,00
14	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00
ΠΟΥΡΝΟΣ - ΜΙΣΤΡΟΣ			
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ Δ' ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	τμχ.	1,00
ΘΕΟΛΟΓΟΣ			
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ Δ' ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	τμχ.	1,00
ΘΕΟΛΟΓΟΣ			
17	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ125-220V	τμχ.	1,00
18	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00
ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ			

19	ΡΕΛΕ 75KW-220V	τμχ.	1,00
20	ΘΕΡΜΙΚΟ - ΡΥΘΜΙΣΗ 110Α	τμχ.	1,00
21	ΕΡΓΑΣΙΑ	τμχ.	1,00
ΚΑΘΕΝΟΙ			
22	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 25HP Υ/Δ	τμχ.	1,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ25	μ	60,00
24	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	τμχ.	1,00
25	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ	τμχ.	1,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.
ΟΜΑΔΑ Β			
ΠΙΣΣΩΝΑΣ			
1	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΠΟΜΟΝΑΣ	τμχ.	40,00
2	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΜΟΥΦΑΣ 4"	τμχ.	10,00
3	ΑΞΟΝΑΣ	τμχ.	6,00
4	ΒΑΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΙΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	τμχ.	1,00
5	ΑΞΟΝΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ	τμχ.	1,00
6	ΜΟΥΦΑ ΑΞΟΝΑ	τμχ.	7,00
7	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 200lt	τμχ.	1,00
8	ΒΑΝΑ 1"	τμχ.	1,00
9	ΤΑΦ 1"	τμχ.	1,00
10	ΜΑΣΤΟΣ 1"	τμχ.	1,00
11	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ28 1"	τμχ.	2,00
12	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	μ	2,00
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΟΜΟΝΑΣ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	τμχ.	1,00

Ψαχνά, 03-08-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος της Τ.Υ.&Π.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Ο υπάλληλος του
Δήμου

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Γ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ &
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc. ΤΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 21/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ
ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Δ.Ε.
ΔΙΡΦΥΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 18.701,04€

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. Διρφύων** 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. 25-6262.006** με τίτλο **«Συντήρηση και επισκευή αντλητικών αυτοματισμών πινάκων και λοιπών ειδών γεωτρήσεων Δ.Ε. Διρφύων»**
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. Διρφύων** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 4° : Διάρκεια

Η παρούσα θα είναι διάρκειας **έως 31/12/2020** ή **μέχρι της εξάντλησης του ποσού** του ενδεικτικού προϋπολογισμού των **18.701,04€.**

Ψαχνά, 03-08-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος της Τ.Υ.&Π.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

Ο υπάλληλος του
Δήμου

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4/Γ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ &
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc. ΤΕ3/Α