



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 34/2023

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »

Ενδ. Προϋπολογισμός: 4.499,84 €

CPV 44510000-8, 44511000-5

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια **αναλώσιμων υλικών και εργαλείων εργατοτεχνιτών** της **Υπηρεσίας Ύδρευσης** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων. Η εν λόγω προμήθεια είναι αναγκαία για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας ύδρευσης του έτους 2023, με εργαλεία και αναλώσιμα που είναι απαραίτητα για την επισκευή των βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης και στις κοινόχρηστες εγκαταστάσεις κτιριακές .

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **4.499,83 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2023 στους:

- **Κ.Α. 25-6699.001** με τίτλο «**προμήθεια αναλώσιμων υλικών εργατοτεχνιτών της Υπηρεσίας Ύδρευσης**» ποσού **2.500,00 ευρώ**.
- **Κ.Α. 25-7135.002** με τίτλο: «**προμήθεια εργαλείων εργατοτεχνιτών ύδρευσης**» ποσού **2.000 ευρώ**..

Ψαχνά 6/07/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

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

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 34/2023

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »

Ενδ. Προϋπολογισμός: 4.499,84 €

CPV 44510000-8, 44511000-5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά την προμήθεια **αναλώσιμων υλικών και εργαλείων εργατοτεχνιτών** της **Υπηρεσίας Ύδρευσης** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων τα οποία είναι αναγκαία για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας ύδρευσης του έτους 2023, με εργαλεία και αναλώσιμα απαραίτητα για την επισκευή των βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης και στις κοινόχρηστες εγκαταστάσεις κτιριακές .

Συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια των παρακάτω υλικών:

ΟΜΑΔΑ Α` ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Κ.Α.25-7135.002				
A/A		M.M.	Ποσότη.	T.M.
1	ΣΕΤ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ DEWALT ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ+ΔΡΑΠΑΝΟ 18WATT (5ah) dck 2080 2T	TEM	1	470
2	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ DEWALT 18V XR SOLO DCS 380N	TEM	1	180
3	ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ dewalt 18V XRP LI-ION BRUSHLESS χωρίς μπαταρία DCF 887N.	TEM	2	120
4	TOTAL ΣΕΤ ΚΑΣΕΤΙΝΑ 44 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ¼" & ½" (THT 421441)	TEM	1	70
5	ΚΝΙΡΕΧ-ΣΕΤ-ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 1000W (ΠΕΝΣΑ-ΚΟΦΤΗΣ-ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ) ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΩΔΙΚΟΣ002012	TEM	2	85
6	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΚΝΙΡΕΧ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 180mm	TEM	2	26
7	ΠΕΝΣΑ ΚΑΙ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΣΕΤ 7TEM FF GROUP (ΚΩΔ. 38376) ΣΕ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	TEM	2	24
8	ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΝΙΡΕΧ 130mm/08-28mm με λάμα κοπής και βίδα ρύθμισης	TEM	1	23
9	ΣΦΥΡΙ 10KG ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΒΗ	TEM	1	30
10	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΝΙΡΕΧ VPE 6TEM ΚΩΔ 002012VOI	TEM	2	50
11	ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ -ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΑΡΚΑ ORCA PUMS ΤΥΠΟΥ MV50-0.75/2MF ΙΣΧΥ 1 HP 230V	TEM	1	229,9

ΟΜΑΔΑ Β` ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Κ.Α. 25-6699.001				
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	Ποσότη.	T.M.
1	ΣΥΡΜΑΤΟΣΚΟΙΝΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 μέτρων 5mm	TEM	2	60
2	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 230X3mm	TEM	30	2,1
3	ΔΙΣΚΑΚΙΑ ΛΕΠΤΗΣ ΚΟΠΗΣ (CD) 125	TEM	413	1
4	ΛΕΠΙΔΑ(ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟ) ΓΙΑ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ Dewalt (συσκευασία 5 τέμ) 230mm	TEM	7	20
5	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2 ιντζα ΑΝΤΟΧΗΣ ΗΛΙΟΣ-ΠΑΓΟΣ 50μετρα	TEM	2	35
6	ΣΧΟΙΝΙΑ ΠΛΕΚΤΑ ΤΥΠΟΥ ΟΡΕΙΒΑΣΙΑΣ 8 mm πολυεστερικό	m	200	0,25

7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ 2,5mm Kg(τεμ 4kg)	TEM	16	15
8	Loctitte Νίμα στεγανοποίησης σωλήνων 160m	TEM	40	14
9	ΙΜΑΝΤΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ 10 μ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ	TEM	2	22
10	Μπουκάλα προπανίου 400gr	TEM	10	8
11	Σιλικόνη αντιμυχλική διάφανη	TEM	10	3
12	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ FIBERGLASS 50M	TEM	2	13
13	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10m 17mm	TEM	10	4,5
14	ΛΙΝΑΡΙ ΥΔΡΑΥΒΛΙΚΩΝ (ΚΑΝΑΒΙ)	TEM	10	1,5
15	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ PVS RED-WHITE	TEM	40	3

Τα εν λόγω είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και πολύ καλής εφαρμογής κατά την συναρμολόγηση και τοποθέτηση τους.

Θα πρέπει να πληρούν όλες τις σχετικές προδιαγραφές λειτουργίας και ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.

Ψαχνά, 6/07/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

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

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ4 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 34/2023
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 4.499,84 €
CPV 44510000-8, 44511000-5

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ **(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)**

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα αφορά την προμήθεια **αναλώσιμων υλικών και εργαλείων εργατοτεχνιτών της Υπηρεσίας Ύδρευσης** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006(ΦΕΚ Α 114/2006)
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 ,αρ.38,96 και 118,όπως αυτός τροποποιήθηκε με τις διατάξεις των Ν.4605/2019 και Ν.4782/2021 και ισχύουν.
4. Τον προϋπολογισμό του Δήμου στην σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2023 με:
 - **Κ.Α. 25-6699.001** με τίτλο «**προμήθεια αναλώσιμων υλικών εργατοτεχνιτών της Υπηρεσίας Ύδρευσης**» ποσό **2.500,00** ευρώ.
 - **Κ.Α. 25-7135.002** με τίτλο: «**προμήθεια εργαλείων εργατοτεχνιτών ύδρευσης**» ποσό **2.000** ευρώ.
6. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3ο : Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια **αναλώσιμων υλικών και εργαλείων εργατοτεχνιτών της Υπηρεσίας Ύδρευσης** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ψαχνά 6 /07/2023

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΠΕ3 με βαθμό Α'

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ4 με βαθμό Α'

Αρ. Μελέτης : 34/2023

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ
ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »

Ενδ. Προϋπολογισμός: 4.499,84 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Κ.Α.25-7135.002					
A/A		M.M.	Ποσότη.	T.M.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	ΣΕΤ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ DEWALT ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ+ΔΡΑΠΑΝΟ 18WATT (Sah) dck 2080 2T (ΒΡΟΝΤΙΝΟΣ)	TEM	1	470	470
2	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ DEWALT 18V XR SOLO DCS 380N	TEM	1	180	180
3	ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ dewalt 18V XRP LI-ION BRUSHLESS χωρίς μπαταρία E-SHOP DCF 887N.	TEM	2	120	240
4	TOTAL ΣΕΤ ΚΑΣΕΤΙΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ¼" & ½" (ΤΗΤ 421441)	TEM	1	70	70
5	ΚΝΙΡΕΧ-ΣΕΤ-ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 1000W (ΠΕΝΣΑ-ΚΟΦΤΗΣ-ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ) ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΩΔΙΚΟΣ002012	TEM	2	85	170
6	ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ virax ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 180mm	TEM	2	26	52
7	ΠΕΝΣΑ ΚΑΙ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΣΕΤ 7TEM FF GROUP (ΚΩΔ. 38376) ΣΕ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	TEM	2	24	48
8	ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΝΙΡΕΧ 130mm/08-28mm με λάμα κοπής και βίδα ρύθμισης	TEM	1	23	23
9	ΣΦΥΡΙ 10KG ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΒΗ	TEM	1	30	30
10	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΝΙΡΕΧ ΥΡΕ 6TEM ΚΩΔ 002012ΝΟΙ	TEM	2	50	100
11	ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ -ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΑΡΚΑ ORCA PUMS ΤΥΠΟΥ MV50-0.75/2MF ΙΣΧΥ 1 HP 230V	TEM	1	229,9	229,9
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.612,9
ΦΠΑ (24%)					387,10
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					2.000,00

ΟΜΑΔΑ Β' ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Κ.Α. 25-6699.001					
A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	Ποσότη.	T.M.	
1	ΣΥΡΜΑΤΟΣΚΟΙΝΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 μέτρων 5mm	TEM	2	60	120
2	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 230X3mm	TEM	30	2,1	63
3	ΔΙΣΚΑΚΙΑ ΛΕΠΤΗΣ ΚΟΠΗΣ (CD) 125	TEM	413	1	413
4	ΛΕΠΙΔΑ(ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟ) ΓΙΑ ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ Dewalt (συσκευασία 5 τεμ) 230mm	TEM	7	20	140
5	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2 ιντσα ΑΝΤΟΧΗΣ ΗΛΙΟΣ-ΠΑΓΟΣ 50μέτρα	TEM	2	35	70
6	ΣΧΟΙΝΙΑ ΠΛΕΚΤΑ ΤΥΠΟΥ ΟΡΕΙΒΑΣΙΑΣ 8 mm πολυεστερικό	m	200	0,25	50

7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΓΚΟΛΗΣΗΣ 2,5mm Kg(τεμ 4kg)	ΤΕΜ	16	15	240
8	Loctite Νίμα στεγανοποίησης σωλήνων 160m	ΤΕΜ	40	14	560
9	ΙΜΑΝΤΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ 10 μ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ	ΤΕΜ	2	22	44
10	Μπουκάλα προπανίου 400gr	ΤΕΜ	10	8	80
11	Σιλικόνη αντιμολυστική διάφανη	ΤΕΜ	10	3	30
12	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ FIBERGLASS 50M	ΤΕΜ	2	13	26
13	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10m 17mm	ΤΕΜ	10	4,5	45
14	ΛΙΝΑΡΙ ΥΔΡΑΥΒΛΙΚΩΝ (ΚΑΝΑΒΙ)	ΤΕΜ	10	1,5	15
15	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ PVS RED-WHITE	ΤΕΜ	40	3	120

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **2016**
ΦΠΑ (24%) **483,84**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ **2.499,84**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **4.499,84**
A+B

Ψαχνά 6 /07/2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΠΕ3 με βαθμό Α'

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ4 με βαθμό Α'

