



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΛΟΥΤΣΑΣ
ΥΠ ΑΡΙΘΜ:51/2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Προϋπολογισμός
3. Πίνακας προσφοράς

Ψαχνά, 2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Προμήθεια κλιματιστικών
μηχανημάτων για το Κέντρο
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€
Κ.Α:70.01-7133.001
CPV: 42512200-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 2.000,00€ συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%, αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση 2 κλιματιστικών μονάδων στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας του Δήμου, για το έτος 2023. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Στην τιμή των μηχανημάτων συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση- μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και αναλώσιμων) σε σημείο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία, σε υφιστάμενη ηλεκτρολογική παροχή. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξαρτήτως τυχόν ανατιμήσεων. Οι τιμές οι οποίες αναγράφονται έγιναν μετά από έρευνα αγοράς στο Διαδίκτυο.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.4/Α

Ψαχνά, 08-12-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Προμήθεια κλιματιστικών
μηχανημάτων για το Κέντρο
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€
Κ.Α:70.01-7133.001
CPV: 42512200-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση 2 κλιματιστικών μονάδων στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων, βάση των αναγκών που προέκυψαν για το έτος 2023. Οι υπό προμήθεια κλιματιστικές μονάδες θα πληρούν τα κάτωθι χαρακτηριστικά: Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου ονομαστικής απόδοσης 24.000, BTU/H:

- Οι κλιματιστικές μονάδες θα είναι ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου τεχνολογίας inverter καινούργιες, αρίστης ποιότητας και θα στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων. Επίσης, θα έχουν αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, θα είναι στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A (στην ψύξη και στην θέρμανση).
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα λειτουργούν με ψυκτικό υγρό R410 ή ποιο σύγχρονο φιλικό πάντα προς το περιβάλλον.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα φέρουν πιστοποίηση CE.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα αποτελούνται από δύο τμήματα. Το εσωτερικό στοιχείο θα είναι τοίχου και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο ή ψευδοροφή, το δε εξωτερικό στοιχείο θα είναι κατάλληλο για εξωτερικές δυσμενείς συνθήκες, θα μπορεί να στερεωθεί με κατάλληλη κατασκευή στον εξωτερικό τοίχο ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό, να τοποθετείται στο δάπεδο. Τα δύο στοιχεία θα συνδέονται μεταξύ τους με σωλήνα κατάλληλου ψυκτικού υγρού. Επίσης, τα κλιματιστικά θα συνδέονται με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και θα ασφαλιζονται με κατάλληλη για το σκοπό αυτό ηλεκτρική ασφάλεια. Ακόμη, θα υπάρχει κατάλληλο σύστημα απαγωγής των στραγγισμάτων. Τέλος, μετά την τοποθέτηση θα γίνεται αποκατάσταση των οπών στους τοίχους με επισκευαστικό κονίαμα.
- Στην εγκατάσταση της κάθε κλιματιστικής μονάδας, θα πρέπει να επιλεγεί η καταλληλότερη θέση για την τοποθέτηση της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, ώστε να υπάρχει ικανοποιητικός χώρος γύρω της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Επίσης, πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων. Πριν από την τοποθέτηση της μεταλλικής πλάκας στήριξης (πλάτη) της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι δεν περνούν καλώδια ή σωλήνες από τα σημεία που θα τρυπηθούν, ώστε να βιδωθεί η «πλάτη» στήριξης, καθώς και το σημείο που θα τρυπηθεί για το πέρασμα των σωλήνων και των καλωδίων σύνδεσης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Η μεταλλική πλάκα στήριξης πρέπει να είναι καλά στερεωμένη και ασφαδιασμένη. Οι σωλήνες σύνδεσης της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας με την εξωτερική θα πρέπει να μονωθούν με μονωτικούς σωλήνες (όχι με ταινία) στο σύνολό τους. Η θέση που θα επιλεγεί για την τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας του κλιματιστικού, θα πρέπει να εξασφαλίζει ανεμπόδιστα τον αερισμό της μονάδας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο

(βεράντα, δώμα, κλπ.), τότε η τοποθέτηση της θα πρέπει να γίνεται πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό. Επίσης, το μήκος των σωληνώσεων πρέπει να είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια του κατασκευαστή.

- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα πρέπει να έχουν δυνατότητα αφύγρανσης και να διαθέτουν αυτόματη κίνηση του πτερυγίου στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.
- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να δοκιμαστεί η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων της εσωτερικής μονάδας. Έπειτα θα πρέπει να γίνει απαραίτητος έλεγχος στεγανότητας και σωστής λειτουργίας.
- Στις τιμές των κλιματιστικών μονάδων θα συμπεριλαμβάνονται σωλήνες ψυκτικών υγρών έως 3m καθώς και η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Στις κλιματιστικές μονάδες, θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3ων ετών.
- Οι συντελεστές απόδοσης COP και οι δείκτες ενεργειακής απόδοσης EER των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 3.
- Στις κλιματιστικές μονάδες, απαραίτητο είναι το φίλτρο σκόνης και στερεών σωματιδίων ή κάτι άλλο πιο σύγχρονο.
- Για τον συμπίεστη των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών.
- Το σύνολο του εξοπλισμού των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται κατά την παράδοση του από τεχνικά εγχειρίδια, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην προσφορά και τα φυλλάδια οδηγιών χρήσης.
- Τα χειριστήρια των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να είναι ασύρματα και να διαθέτουν οθόνη υγρών κρυστάλλων με ενδείξεις υγρών κρυστάλλων όπως:
 1. Θερμοκρασίας (επιλεγόμενης και χώρου).
 2. Λειτουργίας και βλάβης.
 3. Διακόπτης ON/OFF.
 4. Πλήκτρα προγραμματισμού. Η λειτουργία των χειριστηρίων θα είναι η εξής: Ένδειξη ταχύτητας (υψηλή – μεσαία – χαμηλή). - Ρύθμιση θερμοκρασίας ανά 1ο C. - Χρονοδιακόπτης ρύθμισης λειτουργίας με διαβαθμίσεις ανά μισή ώρα. - Χειρισμός ανάγκης, ο οποίος θα μπορεί να γίνει και από την κλιματιστική μονάδα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Ψαχνά, 08-12-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.4/Α

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Προμήθεια κλιματιστικών
μηχανημάτων για το Κέντρο
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€
Κ.Α:70.01-7133.001
CPV: 42512200-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Τεμάχια	Τιμή μονάδος	Σύνολο
1	Κλιματιστικό Inverter 24.000 BTU/H	2	806,45	1.612,90
Μερικό σύνολο				1.612,45
ΦΠΑ 24%				387,10
Γενικό Σύνολο				2.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Ψαχνά, 08-12-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.4/Α

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Προμήθεια κλιματιστικών
μηχανημάτων για το Κέντρο
Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000,00€
Κ.Α:70.01-7133.001
CPV: 42512200-0

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων με την τοποθέτηση για τις ανάγκες του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων.
2. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στο κτίριο όπου στεγάζεται το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Λούτσας.
3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 2.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

4. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
5. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
6. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
7. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
8. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
10. Του Ν.4555/2018.
11. Του Ν. 4605/2019 (α'52) Τροποποίηση διατάξεων του ν 4412/2016-προσθήκη νέων άρθρων.
12. Τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν. 4782/2021 περί δημοσίων συμβάσεων, όπου οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προσφεύγουν στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των 30.000,00€, αλλά και του άρθρου 49 του ίδιου Νόμου για δημόσιες συμβάσεις ήσσονος αξίας οι οποίες είναι εκτιμώμενης αξίας 2.500€ χωρίς ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 3

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Τεχνική Έκθεση.
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

3. Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή της προμήθειας και την τοποθέτηση αυτής και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

ΑΡΘΡΟ 5 ΑΝΑΘΕΣΗ

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαδικασίας, θα γίνει σχετική ανάθεση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας εξετάζεται η καταλληλότητα αυτού και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές της εν λόγω μελέτης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους του είδους, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής και θα του επιβληθούν οι νόμιμες κυρώσεις-ρήτρες.

ΑΡΘΡΟ 6 ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από την υπογραφή της ανάθεσης σε χρονικό διάστημα, κατόπιν παραγγελίας από τις υπηρεσίες του Δήμου και ανάλογα με τις ανάγκες, ώστε να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα και όχι πέραν της 31/12/2023.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7 ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το μηχανήματα θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στα σημεία που θα τους υποδείξει η τεχνική υπηρεσία του Δήμου στους χρήστες από τον προμηθευτή που είναι ανάδοχος και όχι πέραν από την 31/12/2023.

ΑΡΘΡΟ 8 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 10 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος τεύχους.

2. Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα είδους που προμήθευσε, μέσα σε πέντε εργάσιμες (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Ψαχνά, 08-12-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.4/Α

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