



**Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**

Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Λέσβου  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη  
Πληροφορίες : Καρακωνσταντίνος Γρηγόρης  
Τηλέφωνο : 2251054574  
Fax : 2251040121  
E-mail : [protokolo@deyamyt.gr](mailto:protokolo@deyamyt.gr)

|                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:       | Προμήθεια:<br>Α) Συστήματος απόσμησης &<br>Β) Εφεδρικής πηγής ηλεκτρικής<br>ενέργειας Η/Ζ κλειστού τύπου,<br>στο αντλιοστάσιο «Κωστάκη», της Δ.Ε.<br>Μήθυμνας, του Δήμου Δυτικής<br>Λέσβου |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | 47/2023                                                                                                                                                                                    |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:   | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ                                                                                                                                                                          |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:  | Α) 6.800,00 € χωρίς Φ.Π.Α.<br>Β) 16.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.                                                                                                                                  |

## ΤΕΥΧΟΣ 2 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> : ΕΙΣΑΓΩΓΗ

#### **1.1. Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις).**

Κύριος του Έργου: είναι η ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

Εργοδότης – Αναθέτουσα/ Προϊσταμένη Αρχή: είναι το ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ (Δ.Σ.) της ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) ή (Π.Α.), που έχει έδρα στη Μυτιλήνη, οδός Ελ. Βενιζέλου 13-17, Τ.Κ. 81132.

Διευθύνουσα/ επιβλέπουσα Υπηρεσία: είναι η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Προμηθευτής ή Ανάδοχος: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία, στην οποία θα ανατεθεί η εκτέλεση της ζητούμενης προμήθειας.

Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης ή αξία της σύμβασης: η προβλεπόμενη από τη σύμβαση, αμοιβή του Αναδόχου.

Σύμβαση: το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη της ανοικτής διαδικασίας, στην απόφαση ανάθεσης ή έγκρισης του αποτελέσματος και στο σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών.

Συμβατικά Τεύχη: Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Νόμος: Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### **1.2. Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)**

Η παρούσα προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων για την εκτέλεση της προμήθειας από τον προμηθευτή.

#### **1.3. Σειρά ισχύος Συμβατικών Στοιχείων**

Τα τεύχη της μελέτης, τα οποία αποτελούν συμβατικά στοιχεία της εκτέλεσης της προμήθειας, κατά σειρά ισχύος είναι:

Η προσφορά του οικονομικού φορέα  
Η παρούσα Συγγραφή υποχρεώσεων  
Τεχνική Περιγραφή  
Τεχνικές Προδιαγραφές

## Άρθρο 2<sup>ο</sup>: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τον εκσυγχρονισμό του αντλιοστασίου «Κωστάκη» της Δ.Ε. Μήθυμνας, του Δήμου Δυτικής Λέσβου με την προμήθεια: Α) Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης & Β) Εφεδρικής πηγής ηλεκτρικής ενέργειας Η/Ζ κλειστού τύπου. Η αναβάθμιση αυτή εκτελείται στα πλαίσια του πλάνου διορθωτικών ενεργειών που επιβλήθηκαν κατόπιν ελέγχου της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Βορείου Αιγαίου στις 23/03/2022. Με το έγγραφό τους, με υπ' αριθμ. 26261/07-06-2022, υποχρεώνουν στην υλοποίηση των διορθωτικών ενεργειών με την πάροδο δώδεκα μηνών, ήτοι μέχρι τις 07/06/2023.

**Α)** Το πρώτο σκέλος της μελέτης αφορά στην προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου των οσμών (dry scrubber) με ταυτόχρονη εξουδετέρωση των αέριων χημικών ρύπων (chemisorption) που εκλύονται από τα λύματα μέσα στον θάλαμο του αντλιοστασίου. Οι ρύποι των λυμάτων έχουν έντονη οσμή και δημιουργούν προβλήματα στους κατοίκους των παρακείμενων περιοχών.

Αναλυτικότερα ο προμηθευόμενος εξοπλισμός είναι, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

| α/α | Είδος εξοπλισμού                   | Ποσότητα (τεμάχια) | Τιμή/μονάδα | Δαπάνη (χωρίς Φ.Π.Α.) |
|-----|------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| 1.  | Σύστημα απόσμησης αντλιοστασίου    | 1                  | 6.800,00€   | 6.800,00€             |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                      |                    |             | 6.800,00€             |
|     | <b>Φ.Π.Α. 17%</b>                  |                    |             | 1.156,00€             |
|     | <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 17%</b> |                    |             | <b>7.956,00€</b>      |

**Β)** Το δεύτερο σκέλος της μελέτης αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση ενός Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ), κλειστού τύπου με ηχομονωτικό κάλυμμα, Ισχύος (STANDBY) 90 KVA, 1.500 RPM, Ευρωπαϊκού Οίκου (κινητήρας και γεννήτρια), καινούργιο σε άριστη κατάσταση, με πεδίο αυτόματης μεταγωγής, τύπου Cummins ή ισοδύναμου, το οποίο θα αποτελέσει την εναλλακτική πηγή τροφοδοσίας των δυο από τις τρεις αντλίες λυμάτων, οι οποίες είναι τοποθετημένες εντός του Α/Σ «Κωστάκη» στη Μήθυμνα με ηλεκτρική ενέργεια έτσι ώστε, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος από την ΔΕΗ, οι λειτουργίες των προαναφερόμενων εγκαταστάσεων να μην διακόπτονται.

Αναλυτικότερα ο προμηθευόμενος εξοπλισμός είναι, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

| α/α | Είδος εξοπλισμού                                                                                    | Ποσότητα (τεμάχια) | Τιμή/μονάδα | Δαπάνη (χωρίς Φ.Π.Α.) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| 1.  | Καινούριο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος κλειστού τύπου, Ισχύος (ST/BY) 80KVA, με πεδίο αυτόματης μεταγωγής | 1                  | 16.000,00€  | 16.000,00€            |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                       |                    |             | 16.000,00€            |
|     | <b>Φ.Π.Α. 17%</b>                                                                                   |                    |             | 2.720,00€             |
|     | <b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 17%</b>                                                                  |                    |             | <b>18.720,00€</b>     |

## Άρθρο 3<sup>ο</sup> : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Όταν ο οικονομικός φορέας επικαλείται ανώτερη βία, φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος της αποδείξεώς της. Στερείται όμως του δικαιώματος να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι (20) ημέρες, αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της προμήθεια που ανέλαβε.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εκχωρήσει, εν όλο ή εν μέρει, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβασή του με τη ΔΕΥΑΛ εξαιρουμένου του δικαιώματος εκχώρησης του προϊόντος αυτής (τιμήματος) σε Πιστωτικό Ίδρυμα, το οποίο νόμιμα δραστηριοποιείται στην ημεδαπή.

3. Ο οικονομικός φορέας και κάθε μέλος του προσωπικού που θα απασχολεί, υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές της αρμόδιας Επιτροπής της ΔΕΥΑΛ σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες προμήθειες.

4. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να τηρεί όλους τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία κανόνες για την υγιεινή και ασφάλεια.

#### **Άρθρο 4° : ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η συνολική προϋπολογιζόμενη αμοιβή για την υλοποίηση της σύμβασης ορίζεται ως εξής:

- A) Για το σύστημα απόσμησης, το ποσό των 6.800€ ευρώ. Στο ποσό αυτό δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον κύριο της προμήθειας και ανέρχεται σε ποσοστό 17%.
- B) Για το Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ), το ποσό των 16.000€ ευρώ. Στο ποσό αυτό δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον κύριο της προμήθειας και ανέρχεται σε ποσοστό 17%.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Οι παραπάνω πληρωμές θα πραγματοποιούνται, στο 100% μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και μετά την υποβολή των κάτωθι δικαιολογητικών:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών.
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
- γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Το πρώτο χρηματικό ένταλμα θα πληρωθεί μετά την θεώρηση του από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου ή όπως κάθε φορά ισχύει, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η αμοιβή του οικονομικού φορέα δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά νόμο.

Στη συμβατική αξία των εργασιών γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον Ανάδοχο:

-Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (αρ. 350 Ν. 4412/16 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7, παρ. 3 του Ν. 4912/2022) επί της αξίας της σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, και παρακρατείται από κάθε πληρωμή.

-Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον εργοδότη βάσει του Ν. 1642/1986.

#### **Άρθρο 5° – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία της προμήθειας με τα αρμόδια θα παρακολουθεί στενά και συστηματικά και θα ελέγχει την πρόοδο των συμβατικών υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα και την εξέλιξη της σύμβασης.

Ο οικονομικός φορέας τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΛ και οι οδηγίες για την εκτέλεση και διάρθρωση των εργασιών θα δίνονται αποκλειστικά από τον Προϊστάμενο του τμήματος Προμηθειών.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/1664 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας : Τεχνικές Προδιαγραφές. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία..

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποιήσε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: μέσα σε ένα μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα σε ένα μήνα, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

#### **Άρθρο 6° : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν. 4412/16.

#### **Άρθρο 7°: ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

#### **Άρθρο 8°: ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ισχύς της συμβάσεως αρχίζει από την υπογραφή της και η διάρκεια της είναι για ενενήντα (90) ημέρες.

#### **Άρθρο 9°: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και περιέχει όλες τις συμπεφωνημένες υποχρεώσεις και δικαιώματα των συμβαλλομένων. Για ότι δεν προβλέπεται ρητά από τη Σύμβαση, εφαρμόζονται αυτοδικαίως οι όροι της κατακυρωτικής απόφασης. Ελλείψει φιλικού διακανονισμού μεταξύ των συμβαλλομένων, οποιαδήποτε διαφορά θα διακανονισθεί σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία και με βάση τις διατάξεις του αστικού κώδικα για το υπόψη αντικείμενο. Αρμόδια για την επίλυση τυχόν αντιδικίας μεταξύ της ΔΕΥΑΛ και Αναδόχου, ορίζονται τα δικαστήρια της Λέσβου.

#### **Άρθρο 10° : ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΟΡΩΝ**

Όλοι οι όροι της σύμβασης είναι ουσιώδεις, κατάργηση ή τροποποίηση αυτών μόνο εγγράφως μπορεί να γίνει και μόνο μετά από κοινή αποδοχή των συμβαλλομένων. Σε περίπτωση αθέτησης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης, η Υπηρεσία δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο και να επιβάλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, θα γνωστοποιείται με έγγραφο του προς την Υπηρεσία εντός δύο (2) ημερών και θα αποδεικνύει τα περιστατικά που συνέβησαν και προκάλεσαν την αδυναμία του, για την ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης, που ανέλαβε, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ  
ΠΤ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.