

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

- 1.** Το παρόν Τεύχος αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για την αποξήλωση δυο (2) υφιστάμενων θυρών και την προσαρμογή δυο (2) νέων πυράντοχων θυρών σε κοινόχρηστους χώρους, στην στάθμη 2 της ΠΤ. ΑΧΕΠΑ, έχοντας ως γνώμονα την βελτίωση της Παθητικής Πυροπροστασίας των εν λόγω χώρων.
- 2.** Η παρούσα Μελέτη έχει βασισθεί στην, από 14-04-2004, Μελέτη Βελτίωσης Παθητικής Πυροπροστασίας, που εκπονήθηκε από το Γραφείο Μελετών ΔΑΚΑΝΑΛΗΣ-ΜΠΟΥΜΠΙΩΤΗΣ-ΦΛΩΡΟΣ Ο.Ε. για λογαριασμό του Νοσοκομείου.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ:

Σε ότι αφορά τις καθαιρέσεις - αποξηλώσεις, οι εργασίες θα εκτελεσθούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν ενόχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Εφιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης. Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών σε ύψος μεγαλύτερο των 25cm, κατά συνέπεια τα υλικά θα απομακρύνονται αμέσως από τους χώρους εργασίας.

Οι εργασίες συνοψίζονται στα εξής:

1. Αποξήλωση των παλαιών θυρών και των κασών τους.
2. Αποκατάσταση τμημάτων τοιχοποιίας (λαμπάδων) όπου χρειάζεται, στα σημεία όπου θα τοποθετηθούν οι νέες θύρες. Τοποθέτηση πλαισίου από κοιλοδοκούς ή άλλα φέροντα σιδηρά στοιχεία, εάν απαιτείται, μετά την αποξήλωση για την τοποθέτηση της νέας θύρας. Κατά την παράδοση όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι λείες και καθαρές.
3. Άμεση απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης από τους χώρους εργασίας με ευθύνη του Αναδόχου.

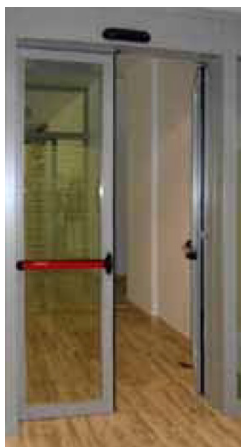
β. ΘΥΡΕΣ:

1. Προμήθεια και τοποθέτηση πυράντοχων θυρών

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση δυο (2) δίφυλλων πυράντοχων θυρών (τύπου FORSTER ή ισοδύναμου) στα σημεία, που υποδεικνύονται στα επισυναπτόμενο σχέδιο (A1) και ενδεικτικών διαστάσεων 1500mmX2360mm.

Πρόκειται για πυράντοχες θύρες με δείκτη πυραντίστασης 90' με πλήρες σύστημα ενεργοποίησης σε περίπτωση πυρκαγιάς και με τις εξής προδιαγραφές :

- μεταλλική κάσα γαλβανισμένη από ειδικό γωνιακό προφίλ, με λάστιχο και θερμοδιογκούμενη ταινία. Οι κάσες θα είναι ειδικής βιομηχανικής κατασκευής παραγόμενες μαζί με τη θύρα και θα συμπεριλαμβάνονται στο πιστοποιητικό πυραντίστασης.
- θυρόφυλλα με πυράντοχους διαφανείς υαλοπίνακες, σε όλη την επιφάνεια της θύρας. Οι υαλοπίνακες αυτοί θα έχουν συνυπολογιστεί και θα συμπεριλαμβάνονται στο πιστοποιητικό πυραντίστασης.
- αυτοκλειόμενες με μηχανισμούς επαναφοράς στην κλειστή θέση (τύπου YALE ή ισοδύναμου) και συγκεκριμένα οι δίφυλλες με ρυθμιστή προτεραιότητας
- ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησής τους στην ανοικτή θέση οι οποίοι θα απενεργοποιούνται αυτόματα από κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, μετά από την απενεργοποίησή τους η θύρα θα λειτουργεί σαν αυτοκλειόμενη (όπως περιγράφηκε παραπάνω)
- μεντεσέδες γαλβανισμένοι πυρασφάλειας
- κλειδαριά πυρασφάλειας
- πόμολο πυρασφάλειας με οβάλ ροζέτα και επιστόμιο ασφάλειας,
- μεταλλικό ταμπελάκι βάση των κανονισμών πυρασφάλειας με ενδείξεις (αρ. πιστ/κού, αρ. παραγωγής, εργοστάσιο παραγωγής, δείκτη πυραντίστασης).
- μπάρες πανικού, με μαύρα μπράτσα και inox λαβή (τύπου CISA ή ισοδύναμου), από την εσωτερική πλευρά



ΕΝΔΕΚΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ

Οι χρωματικές αποχρώσεις (χρωματολόγιο RAL) των θυρών, που δύναται να είναι περισσότερες από μια, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

4. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Όλοι οι χώροι, κατά την παράδοση, θα πρέπει να είναι καθαροί.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση, που αναγράφονται στο σχέδιο, είναι ενδεικτικές. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν με ακρίβεια οι διαστάσεις επί τόπου.
- Ο εργολήπτης υποχρεούται, πριν από την προμήθεια οποιουδήποτε υλικού και πριν από την οποιαδήποτε κατασκευή, να προσκομίζει δείγματα στο εργοτάξιο για έγκριση. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Οι αποχρώσεις των θυρών, που δύνανται να είναι περισσότερες από μία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, κλπ).

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

α. Δείγματα των υλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν, θα προσκομισθούν, προ της έναρξης των εργασιών, στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους. Θα συνοδεύονται από όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες προϊόντος από τον κατασκευαστή, αποτελέσματα δοκιμών ελέγχου, πιστοποιήσεις (μηχανική αντοχή, αντοχή στα χημικά κλπ.) Ο καθορισμός των υλικών θα συμφωνείται και τα δείγματα θα προσκομίζονται έγκαιρα ώστε να υπάρχει χρόνος διενέργειας δοκιμασιών ελέγχου πριν από την έναρξη των εργασιών.

β. Όλα τα υλικά θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα και σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους. Θα συνοδεύονται από τα επίσημα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και θα ελέγχονται κατά την είσοδό τους ώστε να επιβεβαιώνεται με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι είναι αυτά που έχουν προκαθοριστεί, είναι καινούργια και βρίσκονται σε άριστη κατάσταση.

γ. Οποιαδήποτε κατασκευή λερωμένη, σπασμένη και γενικά ελαττωματική δεν γίνεται αποδεκτή.

δ. Μετά την περαίωση των εργασιών και πριν την παράδοση, θα πρέπει να γίνει απαραίτητος έλεγχος λειτουργίας όλων των υλικών, παρουσία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ε. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Νοσοκομείου, όλα τα σχέδια – εγχειρίδια – πιστοποιητικά δοκιμών & καταλληλότητας κλπ, των υλικών και του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.

στ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Νοσοκομείου, γραπτή βεβαίωση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων, διάρκειας τουλάχιστον δυο (2) ετών.

ζ. Όποια θέματα σχετικά με τα υλικά και τον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν και με τις εργασίες που θα εκτελεστούν, δεν καλύπτονται από τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, καλύπτονται από την ισχύουσα σχετική

ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και από τις ελληνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές και τυποποιήσεις.

η. Για διευκρινήσεις σχετικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ή με τις εργασίες που θα εκτελεστούν ή για παραδρομές της Τεχνικής Περιγραφής, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις - πληροφορίες που θα δοθούν, εκ των υστέρων, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

θ. Σε περιπτώσεις διαφωνίας, μεταξύ του Αναδόχου και του Νοσοκομείου, σχετικά με την ποιότητα των υλικών και των εργασιών, υπερισχύει η άποψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό επισκέφθηκαν τους χώρους και έλαβαν **πλήρη γνώση του αντικειμένου**, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας (θα κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση κατά τον Διαγωνισμό). Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Υπηρεσία η οποία οφείλει να δώσει τις σχετικές διευκρινήσεις.
- **Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή.**

7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος, αρχικά, το πολύ **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από υπογραφής της Σύμβασης, υποχρεούται να καταθέσει ακριβές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών, το οποίο, θα επισυνάπτεται στη Σύμβασή του.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει :

α. να φροντίζει για την **τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας** στο εργοτάξιο, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη.

β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα **μέτρα προφύλαξης** των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

δ. όσον αφορά το συνεργείο του :

- να συμμορφώνεται με τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής και να διαθέτει και να χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας ΜΑΠ.
- κατά την λειτουργία των ηλεκτρικών εργασιών και εργαλείων χειρός, θα πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα : τα φορητά ηλεκτρικά εργαλεία να λειτουργούν σε χαμηλή τάση, τα αιχμηρά εργαλεία, όταν δεν χρησιμοποιούνται, να βρίσκονται σε κατάλληλους κλωβούς, μόνο εργαλεία μη σπινθηριστικά, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κοντά σε περιβάλλον με εύφλεκτη ή εκρηκτική σκόνη ή ατμούς
- να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο για την εργασία εξοπλισμό: αυτοφερόμενα ικριώματα και σκάλες, εξοπλισμό χάραξης, ανάμειξης, παρασκευής και διάστρωσης κονιαμάτων και μεταφοράς υλικών, εργαλεία χειρός χειροκίνητα και μηχανοκίνητα και να τα διατηρούν σε άριστη λειτουργικά κατάσταση και να αποκαθιστούν τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση.

ε. να συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

στ. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου, των εργαζομένων σε αυτό και έναντι τρίτων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.

8. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός δίδεται κατ' αποκοπή για την παραπάνω προμήθεια υλικών και εργασιών και ανέρχεται στα **15.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

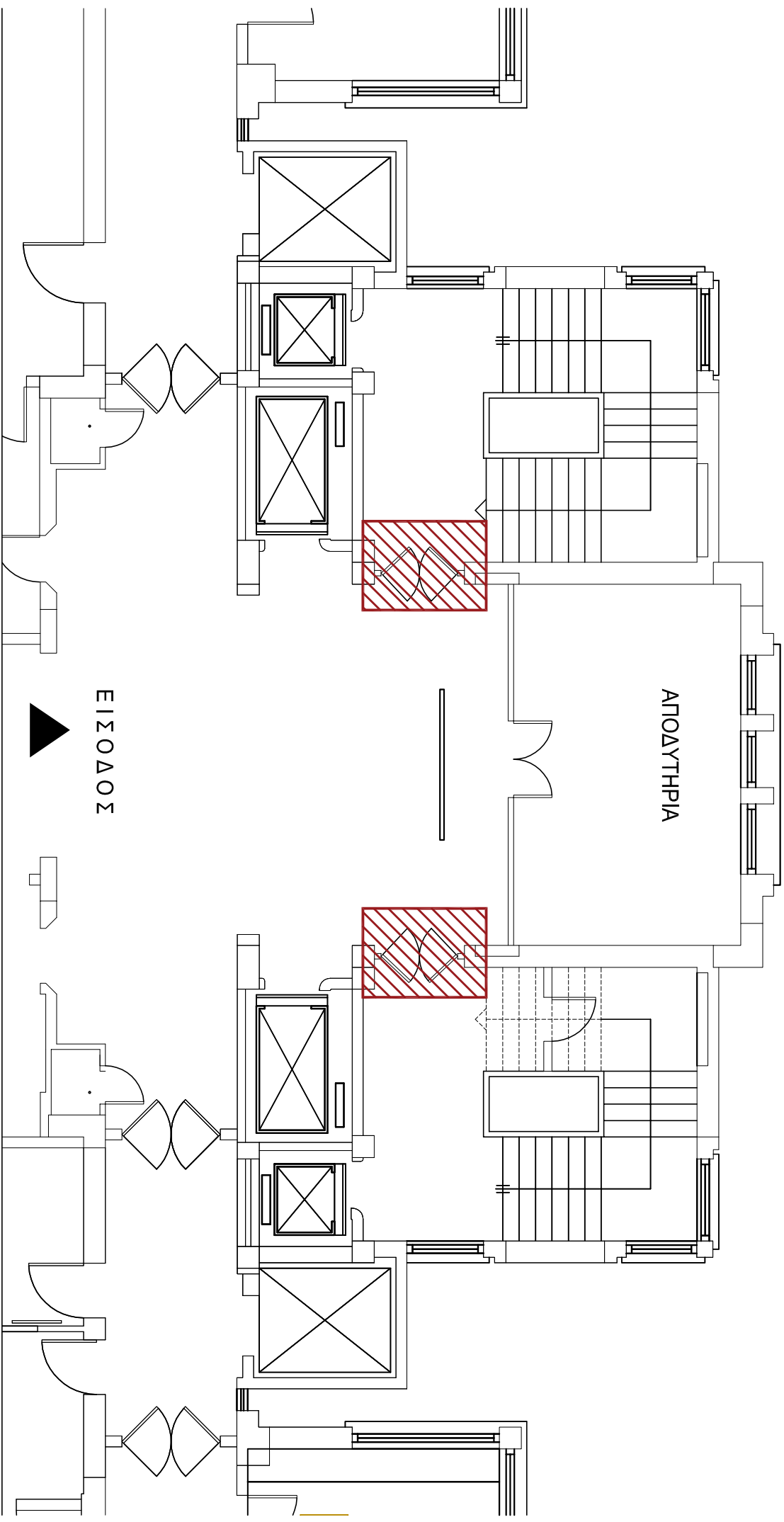
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, D.E.A.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΞΕΝΟΔ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΑΙΝΩΝ ΘΥΡΩΝ ΜΕ ΝΕΕΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΜΕ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ, ΣΤΑ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΤ. ΑΧΕΙΑ - ΣΤΑΘΜΗ 2η



Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

A.1