

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τμήμα Κατασκευών & Επισκευών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αδ. Αριστοπούλου, Διπλ. Χημικός Μηχανικός

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,

Τηλ.: 210-529 4870

Fax: 210-529 4880

e-mail: mando@aua.gr

Αθήνα 20-11-2014

Αρ. Πρωτ.9569

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠ΄
ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Αναβάθμιση και βελτίωση κλιματισμού του παλαιού κτιρίου της Εντομολογίας του ΓΠΑ.»

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την απ'ευθείας ανάθεση του έργου:

«Αναβάθμιση και βελτίωση κλιματισμού του παλαιού κτιρίου της Εντομολογίας του ΓΠΑ.»

προϋπολογισθείσας αξίας **24.600,00 €** (είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλλουν κλειστό φάκελο προσφοράς για το έργο μέχρι και την Δευτέρα 1 Δεκεμβρίου 2014 και ώρα 14:00 στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος (ισόγειο Κεντρικού κτιρίου Διοίκησης) αναγράφοντας εμφανώς τα κάτωθι στοιχεία

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επιτροπή ανάθεσης για μικρά έργα ή εργασίες συντήρησης ή προμήθειες της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας

Για την απευθείας ανάθεση του έργου: **«Αναβάθμιση και βελτίωση κλιματισμού του παλαιού κτιρίου της Εντομολογίας του ΓΠΑ.»**

Ο φάκελος προσφοράς, που θα υποβληθεί, θα συνίσταται σε τρεις ξεχωριστούς κλειστούς φακέλους, το φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, το φάκελο της τεχνικής προσφοράς και το φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Ο φάκελος που περιέχει την οικονομική προσφορά είναι απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού σφραγισμένος, δηλαδή κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό.

Προσφορές εκπρόθεσμες για οποιοδήποτε λόγο είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται χωρίς να ανοιχτούν.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, χωρίς ΦΠΑ.

Στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής θα υπάρχει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου για οποιοδήποτε λόγο,

- παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφαση του Πανεπιστημίου, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του έργου ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου ή της κρίσης της Επιτροπής Ανάθεσης
- θα τηρηθεί ρητά και απαρέγκλιτα η τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές του έργου
- πριν την έναρξη των εργασιών θα εγκρίνονται όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην υλοποίηση του έργου, από την επίβλεψη
- θα χρησιμοποιήσει εργατικό προσωπικό, που διαθέτει εμπειρία και ικανότητα, έτσι όπως προβλέπεται από το νόμο και
- το εργατικό προσωπικό θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα και θα είναι εκπληρωμένες όλες οι υποχρεώσεις του εργοδότη προς τους εργαζομένους (μισθοί, ασφαλιστικές εισφορές)

2. Βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών του έργου

Στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα υπάρχει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού:

- Προσφορά, όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι θέσεις και ο τύπος των θερμαντικών μέσων που θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε χώρο σύμφωνα με τα σχέδια. Αναλυτική περιγραφή του εξοπλισμού, και των πιθανών παρελκομένων του, που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση του έργου (απαραίτητα εμπορικά/τεχνικά φυλλάδια της επίσημης αντιπροσωπείας)
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του έργου και του προσφερόμενου εξοπλισμού που δεν μπορεί να υπολείπεται του ενός έτους και την τεχνική υποστήριξη του έργου για τρία τουλάχιστον χρόνια (παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από/προς τους χώρους του ΓΠΑ με ευθύνη του προμηθευτή)

Στο φάκελο οικονομικής προσφοράς θα αναγράφεται υποχρεωτικά η τελική τιμή προσφοράς του έργου, χωρίς ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και των συνθηκών του έργου.

Η υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί εντός πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται η ανάθεση, υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης η οποία ισούται με το 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α. και η οποία θα έχει διάρκεια οκτώ (8) μηνών (τρεις επιπλέον μήνες από τη διάρκεια της σύμβασης).

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου 1999ΣΕ04600001- ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ-ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΓΠΑ, το οποίο περιλαμβάνεται στο ΠΔΕ 2014 και θα πληρωθεί μετά την έγκριση πίστωσης - χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων (σχετική πληροφόρηση: Δ/νση Οικονομικού, κος Μιχάλης Σούλης, τηλ: 2105294852)

Να σημειωθεί στο σημείο αυτό ότι Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται για τυχόν καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, ούτε και για την καταβολή των αντίστοιχων τόκων, σε περίπτωση που η εν λόγω καθυστέρηση οφείλεται σε έλλειψη των σχετικών πιστώσεων για την οποία το Γ.Π.Α. δεν ευθύνεται.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι του έργου θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών του έργου την Παρασκευή 28 Νοεμβρίου 2014 και ώρα 11:00 π.μ.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 2η Δεκεμβρίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:15 π.μ. στην αίθουσα Εκλογών, στον 1ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου της Διοίκησης του Ιδρύματος, που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός –Αθήνα.

*Πληροφορίες σχετικά με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου:
Κα Μ. Αριστοπούλου
Τηλ: 210-5294870*

*-Ο-
ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ Γ.Π.Α.*

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ

Συνημμένα: Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αδ. Αριστοπούλου, Διπλ. Χημικός Μηχ.

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855

Τηλ. : 210-529 4870

Fax : 210-529 4880

e-mail: mando@aua.gr

Αθήνα, 01-09-2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « **Αναβάθμιση και βελτίωση κλιματισμού του παλαιού κτιρίου της Εντομολογίας του ΓΠΑ** »

Το έργο αφορά όλες τις εργασίες βελτίωσης και αναβάθμισης του κεντρικού συστήματος κλιματισμού του παλαιού κτιρίου Εντομολογίας με σκοπό την καλύτερη απόδοση της ψύξης και θέρμανσης στους χώρους του κτιρίου.

Πιο αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Απομόνωση του δικτύου σωληνώσεων του κτιρίου από το κεντρικό σύστημα θέρμανσης και άδειασμα από το νερό, για να γίνουν όλες οι απαραίτητες τροποποιήσεις.

Προσεκτική αποξήλωση όλων των τερματικών μονάδων οροφής, προκειμένου να γίνει ανακατανομή των μονάδων αυτών, σύμφωνα με τις θερμικές και ψυκτικές ανάγκες των χώρων. Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται ακριβώς οι ανάγκες των χώρων του κτιρίου, οι οποίες απεικονίζονται και στις κατόψεις των ορόφων (σχέδιο 1 και σχέδιο 2).

Πίνακας: Ψυκτικά φορτία χώρων παλαιού κτιρίου Εντομολογίας

ΟΡΟΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΨΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (Kcal/h)
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΧΩΡΟΣ 1	2.372
	ΧΩΡΟΣ 2	2.521
	ΧΩΡΟΣ 3	2.516
	ΧΩΡΟΣ 4	5.115
	ΧΩΡΟΣ 5	1.407
	ΧΩΡΟΣ 6	4.626
	ΧΩΡΟΣ 7	2.017
	ΧΩΡΟΣ 8	1.133
	ΧΩΡΟΣ 9	3.334
Α΄ ΟΡΟΦΟΣ	ΧΩΡΟΣ 1	3.189
	ΧΩΡΟΣ 2	2.674
	ΧΩΡΟΣ 3	2.673
	ΧΩΡΟΣ 4	5.424
	ΧΩΡΟΣ 5	3.177
	ΧΩΡΟΣ 6	7.901
	ΧΩΡΟΣ 7	2.883
	ΧΩΡΟΣ 8	2.000
	ΧΩΡΟΣ 9	7.290

Σε συμφωνία με την επίβλεψη του έργου, θα τοποθετηθούν οι υφιστάμενες μονάδες στο δάπεδο των χώρων και επομένως θα γίνει τροποποίηση του δικτύου σωληνώσεων. Το δίκτυο σωληνώσεων θα κατασκευαστεί από χαλκό, θα μονωθεί και θα βαφτεί καταλλήλως. Θα παραδοθούν τα πιστοποιητικά όλων των υλικών (σωλήνωση, μόνωση) για εφαρμογή σε εγκατάσταση κλιματισμού.

Θα χρησιμοποιηθούν κατά το δυνατό όλα τα fan coils, συνεπώς ενδέχεται να τοποθετηθούν και δύο μονάδες σε κάποιο χώρο, εάν είναι τεχνικά εφικτό και δεν επηρεάζει πολύ την αισθητική του χώρου.

Κατά την επανατοποθέτηση και επανασύνδεση των fan coils θα γίνει προμήθεια και αντικατάσταση όλων των δίοδων βανών που έχουν, από τρίοδες ηλεκτροβάνες θερμοκρασιακής διακοπής του νερού, κατάλληλων διατομών και κατάλληλες για κλιματισμό (παράδοση πιστοποιητικών).

Λόγω της αλλαγής των θέσεων των fan coils θα γίνει και αλλαγή του δικτύου αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων των στοιχείων ψύξης.

Όπου δεν υπάρχουν τερματικές μονάδες της απαιτούμενης θερμικής και ψυκτικής απόδοσης θα γίνει προμήθειά τους και τοποθέτησή τους. Οι νέες μονάδες θα είναι αθόρυβης λειτουργίας, θα έχουν επίτοιχο χειριστήριο με διακόπτη on-off, διακόπτη τριών ταχυτήτων, θερμοστάτη χώρου και θερμοκρασιακή διακοπή λειτουργίας του ανεμιστήρα. Στην είσοδο και την έξοδο των μονάδων θα υπάρχουν διακόπτες, προκειμένου να ελέγχονται. Ηλεκτρολογική σύνδεσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή με ανεξάρτητη ασφάλεια στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Κατασκευή δικτύου απορροής συμπυκνωμάτων με κατάλληλες διατομές σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους.

Μετά τη σύνδεση των fan coils θα κλείσουν τα ελεύθερα άκρα των σωλήνων και θα τεθεί το δίκτυο σε υπερπίεση 4 atm επί δύο συνεχείς ώρες. Στόχος είναι να μην υπάρξει πτώση πίεσης στο δίκτυο. Σε διαφορετική περίπτωση θα αποκατασταθεί το πρόβλημα και θα γίνει ξανά η δοκιμή.

Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας περιβάλλοντος και τα ληπτέα μέτρα προστασίας/περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφαλείας προσωρινών και κινητών εργοταξίων.

Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).

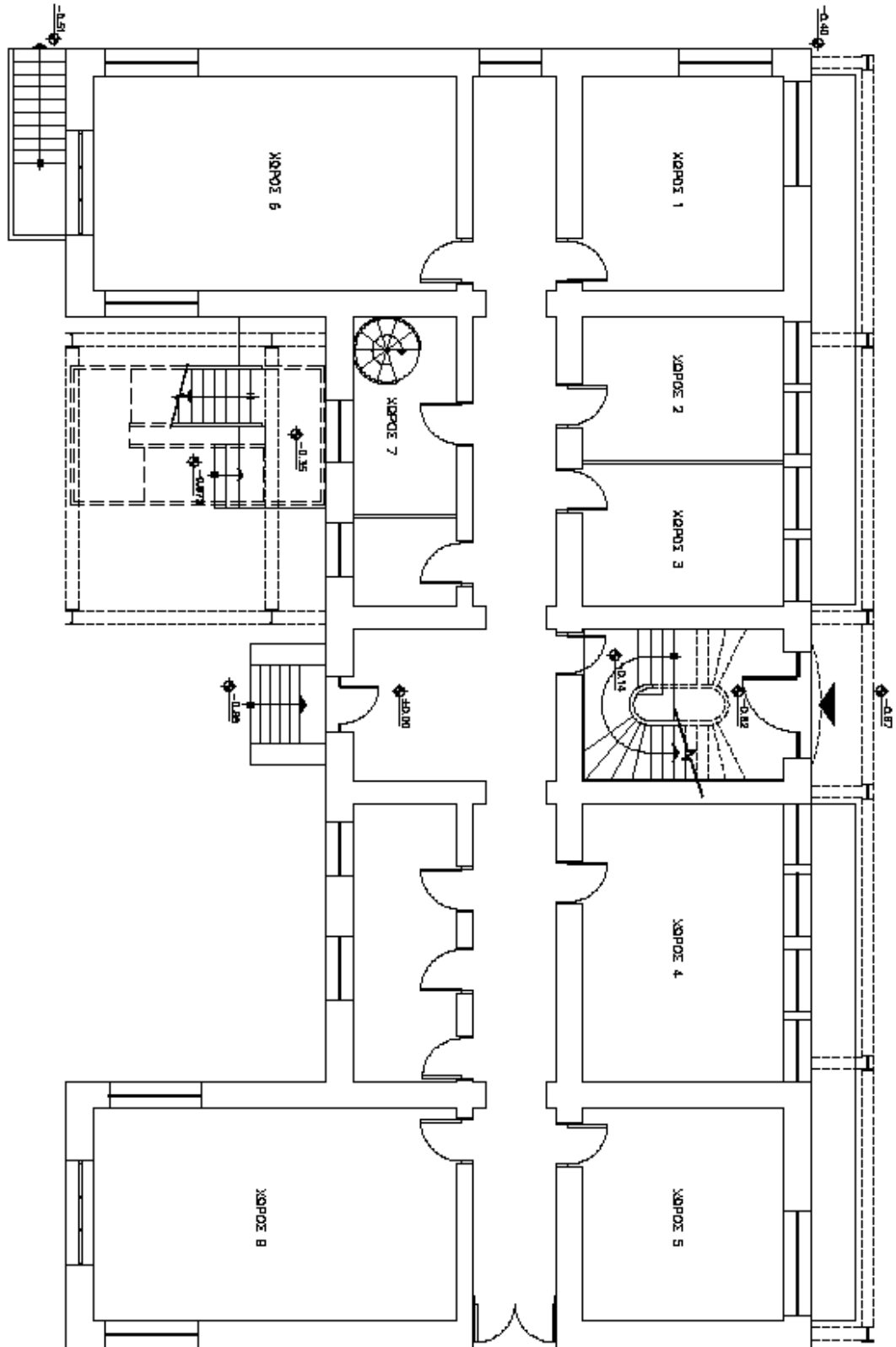
Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ορίζεται στις **είκοσι τέσσερις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (24.600,00 ευρώ)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η συντάξασα του Έργου

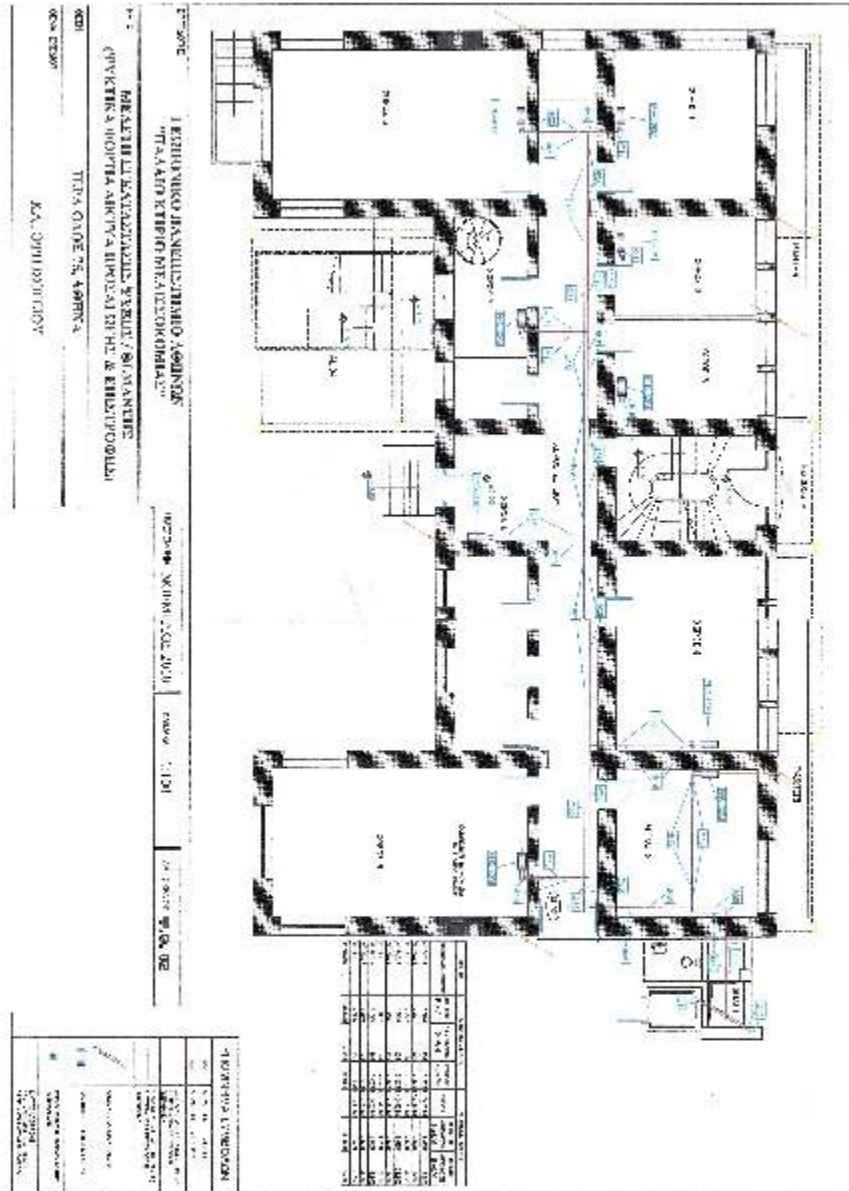
Αδαμαντία Αριστοπούλου

Χημικός Μηχανικός

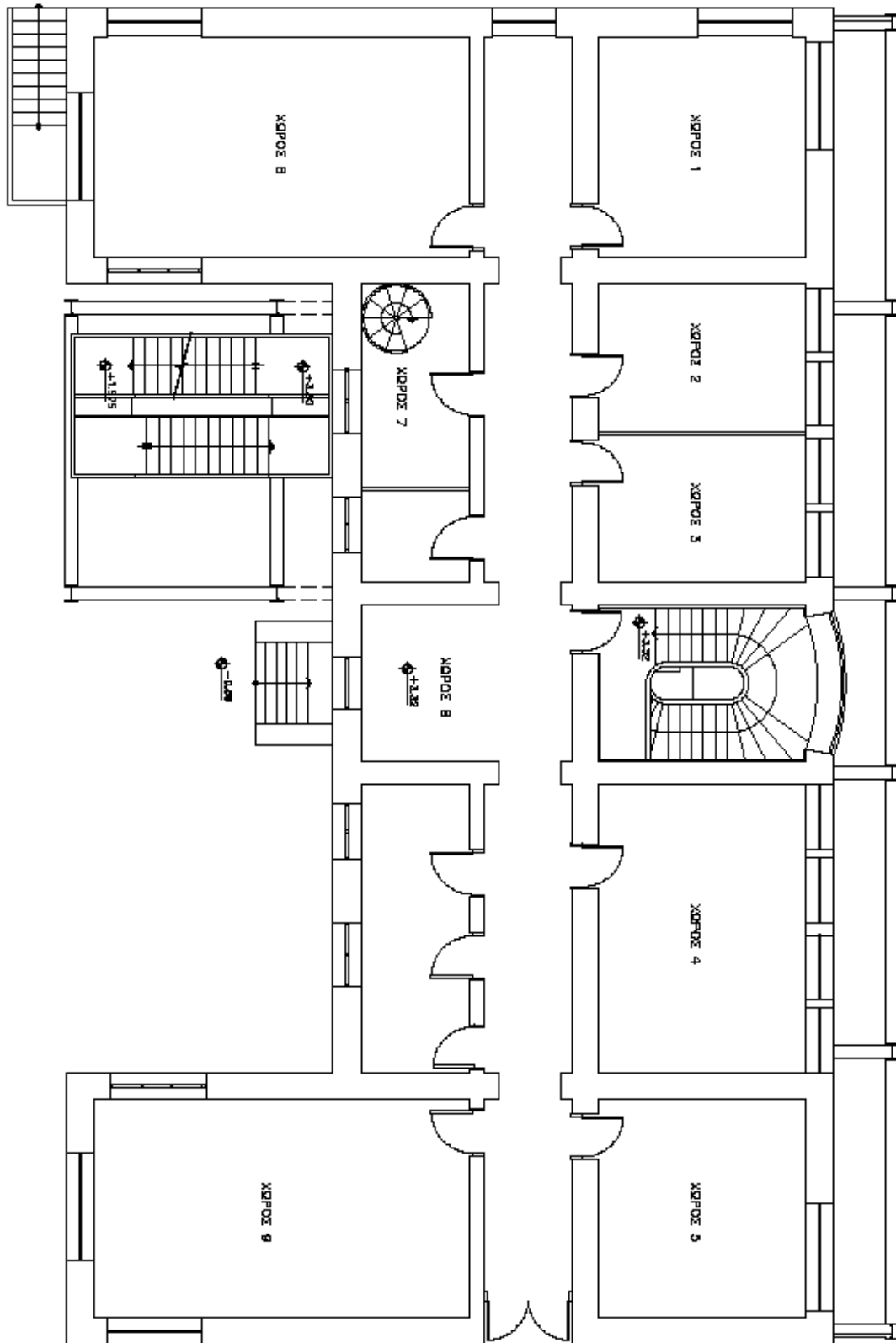
ΣΧΕΔΙΟ1: ΚΑΤΟΨΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ – ΙΣΟΓΕΙΟ



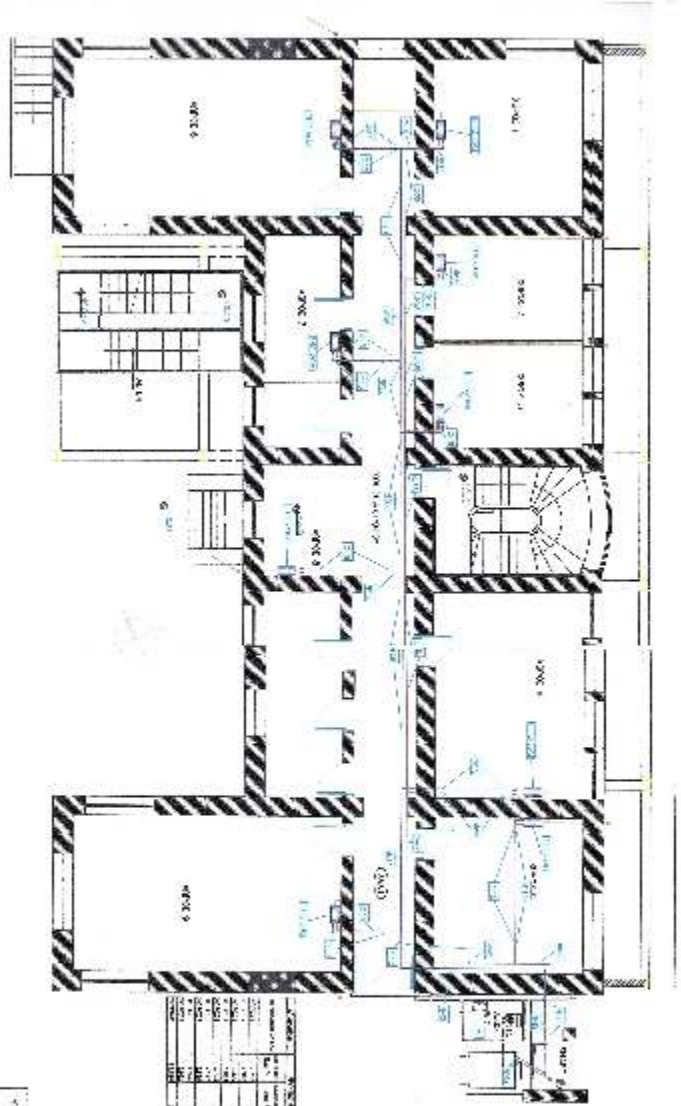
Υφιστάμενη κατάσταση



ΣΧΕΔΙΟ 2: ΚΑΤΟΨΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ – Α΄ ΟΡΟΦΟΣ



Υφιστάμενη κατάσταση



ΣΥΜΒΟΛΟΛΟΓΟΣ
ΠΑΡΑΚΑΘ' ΕΡΓΟΝ
ΠΡΟΒΛΗΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΕΤΡΗΣΗ
Εμβαδόν Ορόφου	...
...	...
...	...