



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528
Πληροφορίες: Όλγα Γιαγιάκου
Τηλέφωνο: 2132162138
e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 02-03-2026
Αρ. Πρωτ: 4192

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ:

. ΔΙΑΥΓΕΙΑ
 . ΚΗΜΔΗΣ
 . ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς :
Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον υπ' αριθμ. Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Αριθμ. φακέλου (19/26)

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν. 4412/08.08.16 (Α' 147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/24 /ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Την με Συν. 6^η/26-02-2026 (θέμα 6^ο) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» (ΑΔΑΜ: 26REQ018559022).

γ. Την με αριθμ. πρωτ. 4116/02-03-2026 (ΑΔΑ: 9ΚΒ64690ΩΜ-ΦΧΧ) (ΑΔΑΜ: 26REQ018559287) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την ανάδειξη αναδόχου «Για τις εργασίες τοποθέτησης του νέου μαστογράφου στο Ακτινολογικό Εργαστήριο του Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ προϋπολογισθείσας δαπάνης 22.500,00€ + ΦΠΑ 24%.» [71356000-8- Τεχνικές υπηρεσίες].

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την ανωτέρω υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των 22.500,00€ + ΦΠΑ 24% (ή 27.900,00€ συμπ/νου του ΦΠΑ) σε βάρος του ΑΛΕ 2420989 του Τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

Η εν θέματι υπηρεσία θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ] και κριτήριο κατακύρωσης την πιο συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. www.hosp-alexandra.gr στην διαδρομή: **Ενημέρωση** → **Προκηρύξεις** → **Προμήθειες** → **απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (α/α 19.26)**.

Σημείωση: Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: promith@hosp-alexandra.gr** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνίες υποβολής προσφορών		Ημερομηνία Αποσφράγισης προσφορών
	Έναρξη	Λήξη	
Στο Πρωτόκολλο του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες)	Δευτέρα 02/03/2026	Παρασκευή 06/03/2026 Και ώρα 14:00	Δευτέρα 09/03/2026 και ώρα 10.00 π.μ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή της υπηρεσίας,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i.Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii.Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχτηκε σύμφωνα με αυτούς.
- iii.Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση η ακύρωση του διαγωνισμού.
- iv.Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών.

Τεχνική προσφορά: Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις Τεχνικές προδιαγραφές/ όρους της παρούσης.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς).

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του)

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης/ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου Τμήματος. **Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) εβδομάδες από την ημέρα που θα παραδοθεί για εργασίες ο χώρος στον ανάδοχο.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται στο Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται **μόνος** αυτός προς αποκατάστασή της.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις τις περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»**

ΕΛΠΙΝΙΚΗ Α. ΤΑΒΙΑΝΑΤΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι Εργασίες που θα εκτελεστούν θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

1) ΑΠΟΞΕΙΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν όλες τις εργασίες που είναι απαραίτητες προκειμένου να ελευθερωθεί ο χώρος για τη νέα διαμόρφωση του. Ενδεικτικά θα πρέπει να αποξηλωθούν και απομακρυνθούν τα όλα τα υφιστάμενα ντουλάπια που βρίσκονται στο χώρο της κουζίνας (αυτό θα γίνει με προσοχή προκειμένου να είναι δυνατή η χρήση τους σε άλλο χώρο του νοσοκομείου)

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεσθούν με εξαιρετική προσοχή, επιμέλεια ώστε να προκαλέσουν την μικρότερη δυνατή ενόχληση στην λειτουργία του Νοσοκομείου. Επιβάλλεται η χρήση προστατευτικών μέσων και διαχωριστικών για να εξασφαλιστεί ηχομόνωση και προστασία από τη σκόνη των παρακείμενων τμημάτων και του κεντρικού διαδρόμου.

Αναγκαία θεωρείται καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών η επίβλεψη των εργασιών από τεχνικό ασφαλείας του αναδόχου (Η χρηματική αποζημίωση του βαρύνει τον ανάδοχο) και έμπειρο πολιτικό μηχανικό.

Εφίσταται, η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης. Η απομάκρυνση αυτών **δεν πρέπει να γίνει πρωινές ώρες και όταν το νοσοκομείο έχει γενική εφημερία.** Σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου, είναι δυνατόν να τοποθετηθεί κάδος για την απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών.

α. Καθαίρεση εξοπλισμού.

Θα αποξηλωθεί ο σταθερός εξοπλισμός (ντουλάπια, πάγκοι, φωτιστικά σώματα, κλπ.), σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και θα απομακρυνθούν τα υλικά. Οι επιφάνειες που παραμένουν θα αποκαθίστανται και θα παραδίδονται καθαρές, λείες και πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων. Υλικά όπως οι κλιματιστικές μονάδες του χώρου, τα φωτιστικά σώματα και τα ντουλάπια της κουζίνας θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου προκειμένου να διατεθούν σε άλλα τμήματα του νοσοκομείου.

2) ΔΑΠΕΔΟ (βλέπε σχέδια)

2.1 ΑΠΟΞΕΙΛΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

Το υφιστάμενο δάπεδο του χώρου επιβάλλεται να αντικατασταθεί. Όπου κρίνεται απαραίτητο, θα αποξηλωθεί επιπλέον οποιαδήποτε σαθρή υπόβαση είναι δυνατόν να αποκαλυφθεί μετά τις εργασίες αποξήλωσης του υφιστάμενου δαπέδου.

2.2 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Μετά την απομάκρυνση των μπάζων και αφού ελεγχθεί και πραγματοποιηθεί, εάν απαιτείται, ενίσχυση της βάσης του δαπέδου, θα τοποθετηθεί το νέο αντιστατικό και αντιολισθητικό βυνλικό δάπεδο (R10) κατάλληλο για βαριά χρήση ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ PUR, επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας του νοσοκομείου. Αν κριθεί απαραίτητο για την σίγουρη ομαλοποίηση του υπεδάφους θα εφαρμοστεί ειδική αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση.

Τα υφιστάμενα δάπεδα θα τριφτεί και θα λειανθεί, προκειμένου να τοποθετηθεί επ' αυτού βυνλικό δάπεδο. Στις εργασίες περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση ή προσθήκη νέων κομματιών από μάρμαρο όπου κριθεί απαραίτητο ή όπου λείπουν τμήματα από το σοβατεπί. Υλικά, μικρούλικά, και πλήρης εργασία.

Όπου παρουσιάζει ανισοϋψές αυτές θα ομαλοποιηθούν με ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο υλικό ταχείας πήξεως (τύπου ULTRAPLAN ECO της MAPEI ή παρόμοιου τύπου).

Η επιφάνεια, πάνω στην οποία θα επικολληθεί το νέο δάπεδο, θα πρέπει να είναι απόλυτα λεία, επίπεδη, καθαρή και στεγνή, χωρίς κατάλοιπα υλικών.

2.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΒΙΝΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Το νέο δάπεδο θα είναι γνωστής και επώνυμης εταιρείας, Α' διαλογής, κατάλληλο για βαριά χρήση, ανθεκτικό στην βρωμιά, στη φωτιά και για χρήση σε χώρους υγιεινής και νοσοκομείων.

Αναλυτικά θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- συνολικό πάχος (EN 428) : 2,50mm
- βάρος (EN 430) : 3000g/m²
- πλάτος ρολού (EN 426) : 2m
- μήκος ρολού (EN 426) : 20-30m
- χαμηλή ολισθηρότητα (EN 13893) : ≥ 0.30 (DS)
- αντοχή στην καταπόνηση από τροχήλατα (EN 425)

- αντοχή στα χημικά (EN 423)
- ηχοαπορρόφηση : ΔI_w 6 dB
- αντίσταση στη φωτιά (EN 13501-1) : C_{fi} - s1
- αντοχή του υλικού στην τριβή με βάσει το DIN 51963 / EN 660-1
- ανθεκτικό σε κάψιμο τσιγάρου (EN 1399)
- αντοχή στην καταπόνηση από τροχήλατα (EN 425)
- αγωγιμότητα (EN 1081) : 10^9 - 10^{10} Ω
- ηλεκτροστατικά φορτία (EN1815) <2kV
- σταθερότητα χρωματισμού στο ηλιακό φως (EN 20105-B02) ≥ 6
- ανακυκλώσιμο υλικό
- επιφανειακή προστατευτική επεξεργασία για μεγαλύτερη αντοχή

Κατά την τοποθέτηση του δαπέδου θα χρησιμοποιηθεί κορδόνι στους αρμούς μεταξύ των φύλλων του δαπέδου (θερμοσυγκόλληση), προκειμένου να σφραγισθούν καλά τα κενά των αρμών και να αποφευχθούν μελλοντικές φθορές. Αντί πλαστικού σοβατεπί, θα γυρίσει το ίδιο το βυνιλικό δάπεδο σαν σοβατεπί στους τοίχους μέχρι το ύψος της υφιστάμενων φασών να καλύψει τον τοίχο **σε ύψος 15εκ** .

3) ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

Θα τοποθετηθεί νέα ψευδοροφής και στους τέσσερεις (4) χώρους του εργαστηρίου του μαστογράφου με πλάκες γυψοσανίδας ανθυγρές 60x60εκ και πάχους 8.5-9.0 χιλ. (στο ύψος που τελειώνει το δοκάρι), ενδεικτικού τύπου KNAUF HYGIENE), κατά ISO 14644-1, άφλεκτων, ηχοαπορροφητικών, με αντιμικροβιακή επεξεργασία, κατάλληλη για χώρους νοσοκομείων, Οι ψευδοροφές θα αναρτηθούν από την φέρουσα πλάκα οροφή και χρονικά θα πρέπει να συντονιστούν με το χρονοδιάγραμμα των Η/Μ εγκαταστάσεων.

Οι εργασίες ξεκινούν με την αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων των χώρων. Τα φωτιστικά σώματα θα αφαιρεθούν με προσοχή και θα παραδοθούν με ευθύνη του αναδόχου στην Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου.

Η νέα ψευδοροφή που θα τοποθετηθεί, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση των νέων Η/Μ εγκαταστάσεων σε ύψος που θα συμφωνηθεί με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου, με εμφανή σκελετό από γαλβανιζέ λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένος, πλάκες γυψοσανίδας knauf Hygena tiles, διαστάσεων 60x60εκ., πάχους 12,5mm με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας στην πίσω όψη με βακτηριδιοκτόνες και αντιμυκητιακές ιδιότητες και φωτιστικά σώματα, κλειστού τύπου(panel).

Επιπλέον οι ψευδοροφές θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ηχομόνωση κάθε χώρου ξεχωριστά, ίση με αυτή που προσφέρει και η τοιχοποιία (Ηχομόνωση : $R_w = 42$ db τουλάχιστον).

Τα φωτιστικά σώματα που θα τοποθετούνται σε αυτή θα είναι τύπου panel 4X18Led 60x60εκ. και στους βοηθητικούς χώρους τύπου PL 1X13W (βλ. σχέδια).

4) ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (WC)

Στο χώρο της τουαλέτας στο δάπεδο και στις τοιχοποιίες μέχρι το ύψος της ψευδοροφής θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια, group 4, γνωστής και επώνυμης εταιρείας. Περιλαμβάνεται προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων 60X60εκ. με αρμούς 1-2 χιλ. σε στρώση τσιμεντοκονιάματος, πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα ή ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο καθαρισμός της τελικής επιφάνειας.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στις ρύσεις που πρέπει να δημιουργηθούν. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υποστρώματος και η αποκατάσταση της επιφάνειας.

5) ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΩΝ, ΤΑΒΑΝΙΩΝ, ΘΥΡΩΝ, ΚΑΣΩΝ, ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

(Περιλαμβάνει τον χρωματισμό όλων των επιφανειών που είναι δυνατόν να χρωματιστούν)

Πριν την εφαρμογή των χρωμάτων θα πρέπει να γίνουν όλες οι απαραίτητες επιδιορθώσεις και κατάλληλη προετοιμασία στις τοιχοποιίες, τις κάσες και τις θύρες των νέων χώρων.

Αναλυτικά θα πρέπει να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

Χρωματισμοί τοιχοποιίας (χρώματος επιλογής Τ.Υ) : αποξέσεις παλαιών χρωματισμών με σπάτουλα και καθαρισμα από σκόνη, πολύ καλό τρίψιμο, στοκάρισμα, πολύ καλό τρίψιμο, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι και πέρασμα δύο χεριών με οικολογικό, αντιμικροβιακό χρώμα κατάλληλο για χρήση σε νοσοκομειακές μονάδες.

- **Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών** (χρώματος επιλογής Τ.Υ) _ : πολύ καλό τρίψιμο, στοκάρισμα, πολύ καλό τρίψιμο αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι και πέρασμα ένα χέρι βελατούρα νερού και ένα χέρι με οικολογική αντιμικροβιακή ριπολίνη νερού. **Τέλος θα πρέπει να περαστεί (1) στρώση με άχρωμο και άοσμο βερνίκι νερού για σταθεροποίηση.**
- **Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών** (χρώματος επιλογής Τ.Υ): τρίψιμο, στοκάρισμα και πέρασμα δύο χέρια με ριπολίνη νερού. Όπου οι μεταλλικές επιφάνειες είναι σκουριασμένες θα περαστούν πρώτα με αντισκωριακό μίνιο.

Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις επιφάνειες θα επιλεγούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα πρέπει να είναι αποδεδειγμένα οικολογικά, αντιμικροβιακά και κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση.

Οι επιφάνειες που θα παραδοθούν θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα χρωματισμένες, χωρίς ατέλειες και λειτουργικές.

Οι χώροι θα παραδοθεί καθαροί από υπολείμματα χρωμάτων και χωρίς απορρίμματα από τις εργασίες, έτσι ώστε να είναι σχεδόν έτοιμοι για χρήση.

Επιβάλλεται η λήψη όλων εκείνων των μέτρων που θα αποτρέψουν τυχόν ζημιές στον εξοπλισμό του Νοσοκομείου και στους παρακείμενους χώρους.

6) ΣΗΜΑΝΣΗ

Θα τοποθετηθούν πινακίδες σε όλες τις θύρες του χώρου, στις οποίες θα αναγράφονται η ονομασία του κάθε χώρου (συνεννόηση με Τεχνική Υπηρεσία πριν την παραγγελία τους). Η στερέωση τους θα γίνει με κόλλα διπλής όψης ή με βίδες που δεν θα φαίνονται. Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι ανθεκτικές στο χρόνο και στην υγρασία, με πέντε χρόνια εργοστασιακή εγγύηση, **διαστάσεων 21Χ10εκ.**

7) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΩΝ και ΓΩΝΙΩΝ (χωρίς αλουμινένιο σκελετό)

Θα πρέπει να τοποθετηθούν τα ακόλουθα:

- **Προμήθεια και τοποθέτηση κολλητών προστατευτικών κρούσεων γωνιών πολυπροπυλενίου (ιδίου χρώματος με τα υφιστάμενα), χωρίς σκελετό, διαστάσεων 5Χ5εκ** στις γωνίες που λείπουν στο διάδρομο του τμήματος (20 τεμάχια).
- **Προμήθεια και τοποθέτηση Προστατευτικά Φασών Τοιχοποιιών πολυπροπυλενίου χωρίς σκελετό και πλάτος 20εκ.σε όλες τις τοιχοποιίες του χώρου του μαστογράφου και στο χώρο του χειριστή της εξέτασης (control room).**

8) ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οποιαδήποτε άλλες εργασίες (μερεμέτια) κρίνονται ανάγκες για τον ευπρεπισμό του χώρου και θα βοηθήσει ώστε οι επιφάνειες που θα χρωματιστούν να παραδοθούν χωρίς ατέλειες και χωρίς ελλείψεις.

Έλεγχος θωρακισμένων θυρών χώρου και επιδιόρθωση τους (σωστό σφράγισμα- μόνωση χώρου, στήριξη τους (μεντεσέδες αντικατάσταση αν χρειάζεται)

A.2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι προδιαγραφές σε κάθε περίπτωση θα ακολουθούν όλα τα ισχύοντα πρότυπα όπως ΕΛΟΤ HD384, HD60364, προδιαγραφές των ΗΜ Νοσοκομείων (ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010) και μεταγενέστερα.

1. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Για την εξυπηρέτηση των φορτίων ψύξης-θέρμανσης του χώρου, θα εγκατασταθεί σύστημα MULTI (βλ σχ) για τις θέσεις των συσκευών (έσω/έξω) και καθ υπόδειξη της επίβλεψης.

Α) Ενδεικτικός τύπος έξω συσκευής: LG MU4R27U42

Β) Ενδεικτικός τύπος έσω συσκευής: LG CT09FNRO (TEM 3)

Η εξωτερική συσκευή (R32) θα τοποθετηθεί (βλ σχ) έξω από τον χώρο στο δώμα του Λεβητοστασίου Α υπογείου.

Οι εσωτερικές συσκευές (575X575) θα εγκατασταθούν στα σημεία που φαίνονται στα σχέδια και θα έχουν αντλία ανύψωσης συμπυκνωμάτων. Θα έχουν ενσύρματα χειριστήρια σε θέσεις που φαίνονται και αυτές στα σχέδια (ενδ. Τύπος X/P, Θ/T εντοιχισμένα LG PREMTB001).

Η επιλογή άλλων εγκαταστάσεων κλιματισμού δεν αποκλείεται, αρκεί τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να τύχουν της προέγκρισης της επίβλεψης.

2. ΑΕΡΙΣΜΟΣ

Προκειμένου για τον επαρκή αερισμό του χώρου(περ 4 εν/h), θα εγκατασταθεί VAM 350M³/H ενδεικτικός τύπος LG LZ-HO35GBA4 και X/P LG PREMTB001).

Το VAM, οι αεραγωγοί, τα στόμια, το χειριστήριο κτλ, οσον αφορά τις θέσεις (βλ σχ) θα υποδειχθούν από την επίβλεψη.

Το VAM θα εγκατασταθεί κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση του φίλτρου προς καθαρισμό.

3. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ

Στο σημείο που φαίνεται στα σχέδια (βλ σχ) θα εγκατασταθεί επιτυχή λήψη ιατρικού Ο² τυπου AFNOR, με ροοστάτη και ενσωματωμένο υγραντήρα.

Η όδευση της σωλήνωσης φαίνεται στα σχέδια.

Οι χαλκοσωλήνες θα είναι ΒΤ (Κίτρινες τάπες για ιατρικά αέρια) και η ασημοκόλληση 36% περιεκτικότητας σε Ag.

Το οριζόντιο τμήμα θα όδευση εντός ψευδοροφής (βλ σχ)

Το κάθετο θα είναι η εντοιχισμένο ή καλυμμένο από κανάλι ειδικού τύπου.

Υ/Σ της εκτόνωσης θα αξιοποιηθεί ο υφιστάμενος.

4. ΥΔΡΕΥΣΗ

Μετά την αποξήλωση των οικοδομικών φορτίων (πλακάκια, ψευδοροφές, δάπεδα κτλ) θα αποξηλωθεί καθ υπόδειξη της επίβλεψης όλο το υφιστάμενο υδροδοτικό δίκτυο (Κ/Ζ/Ε), που υποστηρίζει το WC.

Από το κατακόρυφο ΙΙΙ στύλο (Κ/Ζ/Ε), που φαίνεται στα σχέδια και καθ υπόδειξη της επίβλεψης, με πολυστρωματική (βλ σχ) θα εξυπηρετηθούν οι Υ.Υ (υδραυλικοί υποδοχής) του WC.

Οι σωληνώσεις κρύου και ζεστού θα μονωθούν με μονωτικό τύπου ARMAFLEX 6mm. Το οριζόντιο δίκτυο (βλ σχ) θα όδευση εντός ψευδοροφής, ενώ το κάθετο θα είναι εντοιχισμένο.

Οι αναμικτήρες θα είναι επινικελωμένες με περιστρεφόμενο ράμφος και κεραμικούς δακτυλίους.

Οι γωνιακοί διακόπτες θα είναι τύπου BV Φ ½ CIM.

Τα είδη υγιεινής λευκά πορσελάνης, ο καθρέφτης 60x40 cm τύπου "ΒΙΖΟΥΤΕ".

Στα σημεία εκκίνησης από το κεντρικό κατακόρυφο ΙΙΙ στύλο (βλ σχ) θα τοποθετηθούν BV (μόνο κρύο και ζεστό).

Οι σαπουνοθήκες θα είναι χρωμέ βιδωτές.

5. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Μετά την αποξήλωση των οικοδομικών φορέων (πλακάκια, επιχρίσματα, δάπεδα κτκ) θα αποξηλωθεί όλο το ενδοδαπέδιο μαζί και το εντοιχιζόμενο δίκτυο.

Το νέο δίκτυο ενδοδαπέδιο ή εντοιχισμένο (βλ σχ) θα είναι PVC VALSYR (με λάστιχα) καθώς και το σιφώνι δαπέδου.

Αν απαιτηθεί (επίβλεψη) θα αντικατασταθεί τμήμα της κεντρικής κατακόρυφης στήλης (βλ σχ) από "κεφάλι" σε "κεφάλι" (βλ σχ).

Θα αντιχιστεί νέα κατακόρυφη Φ32 (βλ σχ) η οποία θα αναλάβει την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών συσκευών (βλ σχ, το δίκτυο συμπυκνωμάτων θα είναι PVC Φ32 Όχι εύκαμπτο), με κλήση που θα υποδείξει ο επιβλέπων στα σημεία που φαίνεται θα τοποθετηθούν τάπες καθαρισμού.

Για την σύνδεση των νέων ημιτάφ λεκάνης και πατοσίφωνου θα δοθούν οδηγίες από την επίβλεψη.

6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ (Φωτισμός – Κίνηση)

Ο νέος μαστογράφος θα ηλεκτροδοτηθεί μέσω του υφιστάμενου Ηλεκτρικού Πίνακα, πλησίον του μηχανήματος, σε παροχή από ΔΕΗ (όχι Η/Ζ).

Από τον ίδιο πίνακα, με δύο γραμμές ΔΕΗ, θα τροφοδοτηθούν μέσω κατάλληλου ΡΔ οι ρευματοδότες περιμετρικά του χώρου (βλ. σχέδιο 3) ασφαλισμένες με 16Α.

Από μία γραμμή ΔΕΗ με 10Α θα τροφοδοτηθεί μέρος των φωτιστικών οροφής και τα φώτα ασφαλείας (οδεύσεων διαφυγής) στις εξόδους του χώρου.

Ο Φωτισμός οδεύσεων διαφυγής θα γίνει με φωτιστικά ενδείξεων εξόδου LED με βαθμό στεγανότητας IP65 και συσσωρευτή Ni – Cd με διάρκεια εκφόρτισης 3 h.

Τα φωτιστικά θα είναι 60x60, panel led.

Με ιδιαίτερη παροχή από τον πίνακα Η/Ζ Ε0(ΓΒ)3 που βρίσκεται εντός του χώρου του προσωπικού στην ίδια πτέρυγα (ΓΒ Ισογείου) και ασφάλεια 10Α θα τροφοδοτηθούν τα φωτιστικά Η/Ζ του κεντρικού θαλάμου, του θαλάμου χειρισμού και του επίτοιχου φωτιστικού πάνω από τον καθρέφτη του νιπτήρα στο WC.

Όλες οι καλωδιώσεις (οι εκτός ψευδοροφής), θα είναι εντοιχισμένες και ενδοδαπέδιες, εντός καναλιού (κανάλι ισχυρών-ασθενών), το οποίο θα εγκατασταθεί περιμετρικά του χώρου (βλ. σχήμα 3).

Ισοδυναμικές συνδέσεις

Στην ψευδοροφή και πλησίον της εισόδου του χώρου θα τοποθετηθεί γενική μπάρα γειώσεων Cu 40mmx3mm στην οποία θα συνδέονται τα μεταλλικά αντικείμενα του χώρου με ιδιαίτερο καλώδιο H05V-K 1x6 mm² το καθένα.

Η γενική μπάρα με καλώδιο H05V-K 1x16 mm² θα συνδέεται με τη μπάρα γειώσεων του πίνακα από ΔΕΗ που τροφοδοτεί το χώρο.

Ενδοδαπέδιο κανάλι τροφοδοσίας συσκευής

Προβλέπεται η διάνοιξη χάνδακος επί του δαπέδου, ενσωμάτωση, κατασκευή και στήριξη των μεταλλικών ενδοδαπέδιων επισκέψιμων μη διάτρητων καναλιών για την διόδο των καλωδίων σύνδεσης μεταξύ των τμημάτων του συγκροτήματος. Το νέο ενδοδαπέδιο μεταλλικό κανάλι θα έχει διαστάσεις 25X6εκ. Η ακριβής όδευση ορίζεται στα σχέδιο 3 και θα οριστικοποιηθεί από την εταιρεία προμήθειας του Μαστογράφου και του λοιπού εξοπλισμού, σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία. Οι εργασίες περιλαμβάνουν τη διάνοιξη οχετού στο δάπεδο, εσωτερική επίστρωση με γαλβανιζέ λαμαρίνα και ανοιγόμενο καπάκι από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε όλο το μήκος του ενδοδαπέδιου καναλιού. Το κάλυμμα του ενδοδαπέδιου καναλιού θα επενδυθεί με αγώγιμο δάπεδο.

7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ

1. Να χρησιμοποιηθεί καλώδιο UTP κατηγορίας 5e. Αντίστοιχο θα είναι και το module στο patch panel όπου θα τερματιστεί το καλώδιο.
2. Τα καλώδια θα δρομολογηθούν, όπου δυνατόν, μέσα από υπάρχουσες οδεύσεις και μέσα από τις ψευδοροφές του Νοσοκομείου. Στις ψευδοροφές τα καλώδια θα στηριχτούν και θα τηρηθούν οι προδιαγραφές που αφορούν την απόσταση δικτύων από ισχυρά φορτία και δρομολόγηση ως προς τα ασθενή.
3. Η ανάδοχος εταιρεία είναι υπεύθυνη για όλο τον παθητικό εξοπλισμό τερματισμού της δικτύωσης (πρίζες δικτύου, RJ45 modules, patch cords, patch panel) ώστε να παραδοθεί το έργο σε λειτουργική μορφή. Οι πρίζες δικτύου θα πρέπει να μετρηθούν με όργανο και να παραδοθούν οι μετρήσεις τους. Ο ενεργός εξοπλισμός είναι ευθύνη του Νοσοκομείου. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο διαθέσιμα slots στα υπάρχοντα patch panel. Εάν ο ανάδοχος δεν διαθέτει συμβατά RJ45 modules με τα υπάρχοντα να εγκαταστήσει πρόσθετο patch panel.

4. Να συμπεριληφθούν τα patch cords που αντιστοιχούν στον αριθμό των πριζών που θα εγκατασταθούν και να συνδεθούν, εάν υπάρχουν διαθέσιμα slots στα switches του συγκεκριμένου rack που θα γίνει υπόδειξη σε συνεργασία του ανάδοχου με το τμήμα Πληροφορικής.
5. Να πραγματοποιηθεί μέτρηση των πριζών από άκρο εις άκρο και να παραδοθούν οι μετρήσεις.
6. Τα πριζάκια θα αριθμηθούν σε συνεργασία με το τμήμα Πληροφορικής του Νοσοκομείου με ταμπελάκι πάνω στην πρίζα και στο patch panel. Κατάσταση με την αρίθμηση σε πίνακα προγράμματος του Microsoft Office θα παραδοθεί στην Πληροφορική μαζί με το έργο.
7. Απαιτείται ενδοεπικοινωνία μεταξύ του χώρου εξέτασης και του control room. Οι οδεύσεις του UTP cat6, θα είναι εντός του καναλιού ασθενών, οι δε λήψεις, εξωτερικές επίτοιχες.

Οι εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών θα είναι σύμφωνες με την κείμενη σχετική νομοθεσία και με τα αντίστοιχα σχετικά πρότυπα όπως ΕΛΟΤ HD 60364 και ΕΛΟΤΕΝ 50174-1,2 και 3, ώστε να εξασφαλίζεται αποφυγή παρεμβολών κλπ.

Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο χρόνος παράδοσης του έργου ορίζεται στις τρεις (3) εβδομάδες από την ημέρα που θα παραδοθεί για εργασίες ο χώρος στον ανάδοχο.

Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

1. Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους και να λάβουν πλήρη γνώση του αντικειμένου, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας. Μετά την επίσκεψη τους αυτή θα λάβουν αντίστοιχη βεβαίωση, την οποία και θα καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους. **Μη κατάθεσης της βεβαίωσης αυτής η προσφορά τους δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή και θα αποκλειστούν (όρος απόρριψης).**
2. Οποιαδήποτε κατασκευή ή εργασία απαιτείται και δεν έχει περιγραφεί, προκειμένου ο χώρος να καταστεί λειτουργικός και καλαίσθητος, θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στο αντικείμενο της παρούσης χωρίς επιπλέον δαπάνη, αφού εγκριθεί από την επίβλεψη και σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.
3. Κατά την διάρκεια των εργασιών αλλά και μέχρι την παράδοση του έργου ο Ανάδοχος οφείλει :
 - Να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο εργοτάξιο
 - Να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες θα προκαλέσουν την μικρότερη κατά το δυνατό όχληση στα παρακείμενα τμήματα αλλά και γενικότερα στη λειτουργία του νοσοκομείου.
 - Να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές, εξοπλισμό, μηχανήματα που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερη τους κατάσταση, εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.
 - Να συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
 - Να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης και της προστασίας του εξοπλισμού του Νοσοκομείου.
 - Να τηρεί όλες τις κείμενες διατάξεις περί μέτρων ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων του (ΠΔ 305/1996 « Ελάχιστες Προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας που

εφαρμόζονται στα προσωρινά και κινητά εργοτάξια συμμόρφωσης με την οδηγία 92/57ΕΟΚ , ΦΕΚ 212/Α/29-8-96) και της προστασίας του περιβάλλοντος.

- Να φροντίζει ώστε οι εργαζόμενοι του να είναι εφοδιασμένοι με τα κατά περίπτωση απαιτούμενα μέσα Ατομικής Προστασίας (ΕΛΟΤ ΤΠ1501-15-04-01-00)

4. Ποιότητα / Έγκριση /Αποθήκευση υλικών εργασιών

- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ.) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ.).
- Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.
- 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.
- Να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.).
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι το χρώμα της τοιχοποιίας θα είναι λευκό και των κασών Γκρι σκούρο. Οι προστατευτικές γωνίες θα είναι και αυτές Γκρι σκούρο – ίδιες με το χρώμα των κασών. Τελική επιλογή θα γίνει με την ανάθεση του έργου.

5. Αποκλειστικά Υπεύθυνος για τυχόν ζημιές

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά Υπεύθυνος για ζημιές σε μηχανήματα, εξοπλισμό, κατασκευές ή άλλα στοιχεία του νοσοκομείου, που συνέβησαν από δική του υπαιτιότητα κατά την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης είναι ο ανάδοχος. Για το λόγο αυτό είναι Υπόχρεος για την άμεση αποκατάστασή τους.

6. Αποκλειστικά Υπεύθυνος για την λήψη μέτρων ασφαλείας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά Υπεύθυνος για τη λήψη μέτρων ασφαλείας (π. χ αποκλεισμός του χώρου των εργασιών σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα κ. α) όσον αφορά το εργατοτεχνικό προσωπικό του, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου που θα διέρχεται κοντά ή από το χώρο των εργασιών (σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.).

7. Η λήψη προστατευτικών μέσων δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο, από την υποχρέωση αποκατάστασης των ζημιών και αποζημιώσεων για τραυματισμούς ή θανάτους με ίδια δαπάνη στην περίπτωση που δεν είναι αποτελεσματικά.

8. Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικρούλικα για τον ευπρεπισμό του χώρου, τις ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή άλλες, καθώς επίσης και όλες τις επιβαρύνσεις, εργολαβικό όφελος, απρόβλεπτα κλπ. εκτός του ΦΠΑ.

9. Καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών θα λαμβάνονται επίσης όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να αποφευχθούν εργατικά ατυχήματα.

10. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την προστασία του χώρου, του εξοπλισμού και των μηχανημάτων

του τμήματος από τις εργασίες και τυχόν φθορές που είναι δυνατόν να προκληθούν από αυτές.

11. **Ο χρόνος παράδοσης του έργου ορίζεται στις τρεις (3) εβδομάδες από την ημέρα που θα παραδοθεί για εργασίες ο χώρος στον ανάδοχο.**
12. **Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε χρόνο που θα συμφωνηθεί με το Τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.**
13. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
14. Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια είναι ενδεικτική. Γι' αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί (τόπου). Οι παραγγελίες θα γίνουν βάσει πραγματικών μεγεθών και όχι από τα σχέδια. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη ανακατασκευής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
15. 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.
16. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ.) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ.). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.
17. Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
18. Όλοι οι χώροι, κατά την παράδοση, θα πρέπει να είναι καθαροί.

Δ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΕΟΥ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ στο ακτινολογικό τμήμα						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ/ΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
A.	<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>					
	-					
A.1	ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ/ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ/ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ	m	50			
A.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
	Αποξήλωση πλακιδίων, ειδών υγιεινής, ντουλαπιών παλαιών κλπ. Αποξήλωση και αποθήκευση φωτιστικών σωμάτων, μονάδων air conditions. Απομάκρυνση των επίπλων του χώρου. Αποθήκευση τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.		200			
	Κάδος Απόρριψης		150			
A.4	ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ					
	Κατασκευή νέας ψευδοροφής από πλάκες γυψοσανίδας, ενδεικτικού τύπου HYGENA-KNAUF, πυράντοχες , με αντιμικροβιακή επεξεργασία, κατάλληλες για χώρους νοσοκομείων, διαστάσεων 60x60cm επί εμφανούς μεταλλικού σκελετού και στους τέσσερεις χώρους	τμ	32			
	Τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων (τύπου panel 60x60)	τεμ	9			

A.5	ΔΑΠΕΔΟ					
	Αποξήλωση υφισταμένου δαπέδου, αποκατάσταση όπου χρειάζεται της υπάρχουσας βάσης του δαπέδου με αντισταθμικά φύλλα (αυτοεπιπεδούμενο)					
	Προμήθεια και τοποθέτηση τελικής επίστρωσης βυνιλικό δαπέδου με επεξεργασία PUR (πολυουρεθάνης), κατάλληλο για βαριά χρήση (αντοχής σε γρατσουνιές και φθορά και με βελτιωμένη υγιεινή. Στις άκρες θα γυρίσει το ίδιο δάπεδο έως το ύψος των 15εκ. Στις ενώσεις θα χρησιμοποιηθεί κορδόνι, με θερμοσυγκόλληση για καλύτερη εφαρμογή και αποφυγή κενών.	τμ	30			
A.6	WC					
	Επένδυση Τοιχοποιιών και στο δάπεδο με πλακάκια διαστάσεων 30Χ60εκ. μέχρι το ύψος των ψευδοροφών στο WC	τμ	10			
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Νέων ειδών Υγιεινής και κρουνοποιίας (νιπτήρα ελεύθερης τοποθέτησης, κρεμαστή τουαλέτας και μπαταρία)					
	Προμήθεια και Τοποθέτηση Νέων inox αξεσουάρ (θήκη χαρτιού τουαλέτας και χαρτοπετεστών)					
A.7	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
	Χρωματισμός θυρών & κασών	τεμ	4			
	Χρωματισμός όλων των τοιχοποιιών του χώρου εξέτασης και control room	τμ	90			
A.9	ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
	Έλεγχος θωρακισμένων θυρών χώρου και επιδιόρθωση τους (σωστό σφράγισμα - μόνωση χώρου, στήριξη τους (μεντεσέδες αντικατάσταση αν χρειάζεται)	τεμ	1			

	Προμήθεια και εγκατάσταση κολλητών προστατευτικών κρούσεων τοιχοποιίας από πολυπροπυλένιο, πάχους 2mm	τεμ	20			
	Τοποθέτηση αλουμιένιων γωνιακών προστατευτικών από πολυπροπυλένιο στο διάδρομο του τμήματος (ίδιο χρώμα με τα υφιστάμενα)	τεμ	15			
	Σήμανση (χώρος με ακτινοβολία)	τεμ	1			
B.	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>					
B.1	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</u>					
	Ισχυρά Ρεύματα (φωτιστικά σώματα, παροχικά καλώδια)					
	Ασθενή Ρεύματα (Data, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον ενδοεπικοινωνία διπλανού χώρου εξέτασης)					
	Ενδοδαπέδιο Κανάλι με καπάκι (για παροχικά καλώδια μηχανήματος /γαλβανιζέ)					
	Ενσωμάτωση των καλωδιώσεων μέσα στους τοίχους (ή σε πλαστικό κανάλι αν δεν είναι εφικτό)					
	Θυρίδες επίσκεψης η/μ εγκαταστάσεων 60x60	τεμ	2			
B.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
A	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
	Ενδοδαπέδια κατακόρυφη στήλη, είδη υγιεινής					
	Δίκτυο απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων					
B	ΥΔΡΕΥΣΗ					

	Προμήθεια εγκατάσταση αποξηλώσεις δικτύου ύδρευσης, ανεμιστήρες, σωληνώσεις μόνωσης, στηρίγματα κτλ.					
B.3	ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ					
	Δίκτυο σωληνώσεων	μ	30			
	Προμήθεια και εγκατάσταση λήψης O2	τεμ	1			
	Ροόμετρο με υγραντήρα	τεμ	1			
B.4	ΑΕΡΙΣΜΟΣ					
	Προμήθεια και εγκατάσταση VAM (αεραγωγοί, στόμια κτλ.)					
B.5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
	Προμήθεια και εγκατάσταση εγκ/σεων κλιματισμού					
	MULTI εσω-εξω, Χ/Ρ, Θ/Τ, κανάλια, στόμια, εύκαμπτα					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ)						

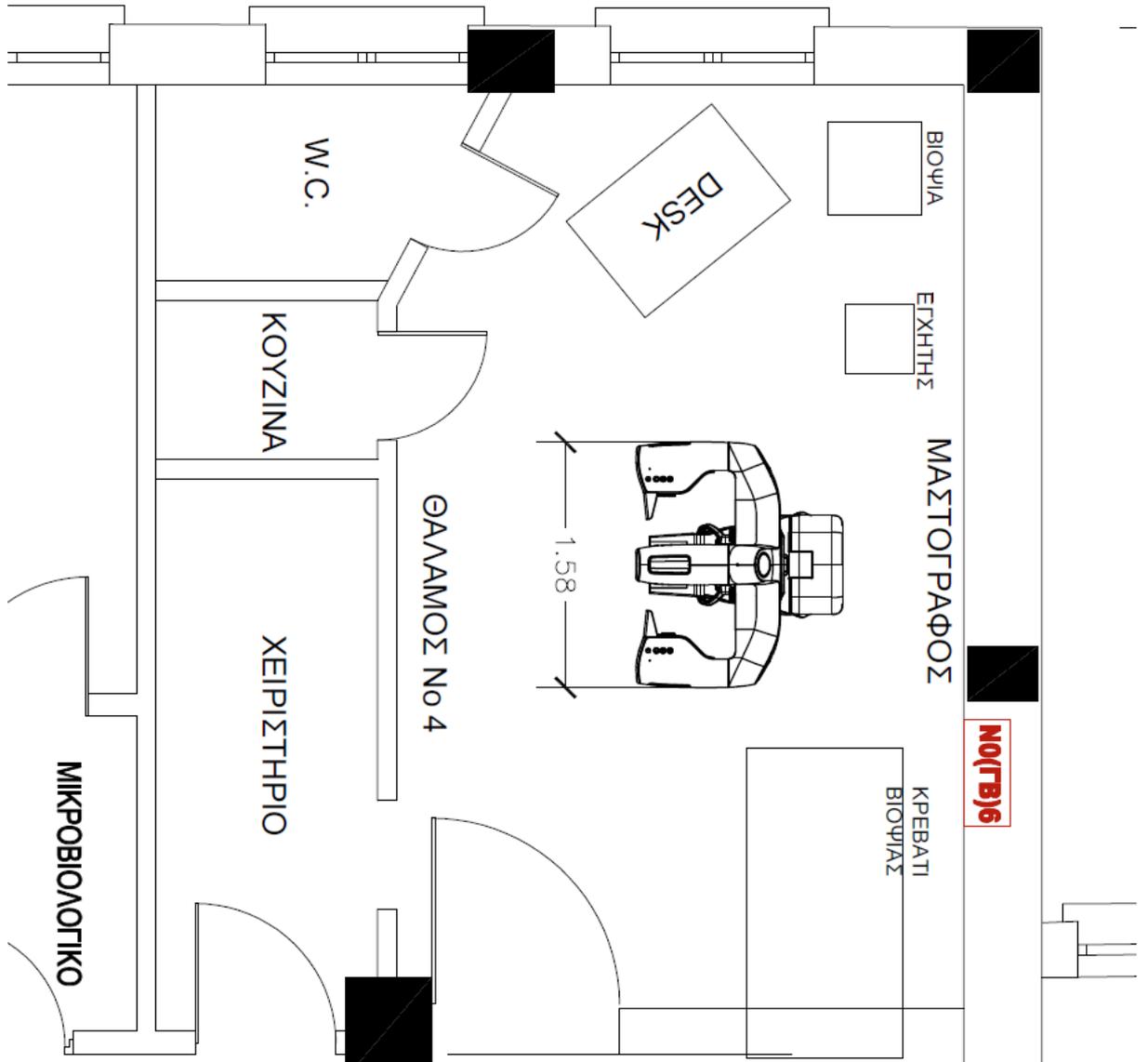
Ε. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

1. **Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν κατασκευαστικές εταιρείες με έδρα την Ελλάδα.**
2. **Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες, εμφανείς ή αφανείς, ακόμη και αν δεν περιγράφονται στην παρούσα, προκειμένου το έργο να παραδοθεί πλήρες.**
3. **Περιλαμβάνονται υλικά, μικρούλικά, ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου. Ο προϋπολογισμός που συνοδεύει την μελέτη είναι ενδεικτικός.**
4. Στο τίμημα αυτό θα περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις, εργολαβικό όφελος, απρόβλεπτα κλπ. εκτός του ΦΠΑ.
5. **Να αποδεικνύουν την εμπειρία σε τουλάχιστο ένα έργο αντίστοιχων εργασιών σε νοσοκομείο, με την προσκόμιση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης.**
6. **Οι ενδιαφερόμενοι, πριν την υποβολή της προσφοράς τους έχουν υποχρέωση να επισκεφτούν το χώρο στον οποίο θα γίνουν οι εργασίες τουλάχιστον τρεις (2) εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης των προσφορών, ώστε να διαμορφώσουν πλήρη εικόνα των εργασιών και του χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσής τους. Από την πλευρά της η τεχνική υπηρεσία θα χορηγεί σε όλους τους ενδιαφερόμενους τη συγκεκριμένη βεβαίωση, χωρίς την παραλαβή της οποίας η συμμετοχή στο διαγωνισμό καθίσταται άκυρη. (Επί ποινής αποκλεισμού).**
7. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει **να ορίσει εγγράφως, με υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 τεχνικό ασφαλείας και επιβλέποντα μηχανικό, ο οποίος οφείλει να συνεργάζεται άμεσα με την Τεχνική Υπηρεσία καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, για διευκρινήσεις, οδηγίες κτλ. (επί ποινής αποκλεισμού).**
8. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει **πιστοποιητικό περί μη κατάθεσης δικογράφου αίτησης οικονομικού ενδιαφέροντος, πτωχευτικής διαδικασίας & διαδικασίας συνδιαλλαγής / εξυγίανσης από τον αρμόδιο φορέα (επί ποινής αποκλεισμού).**

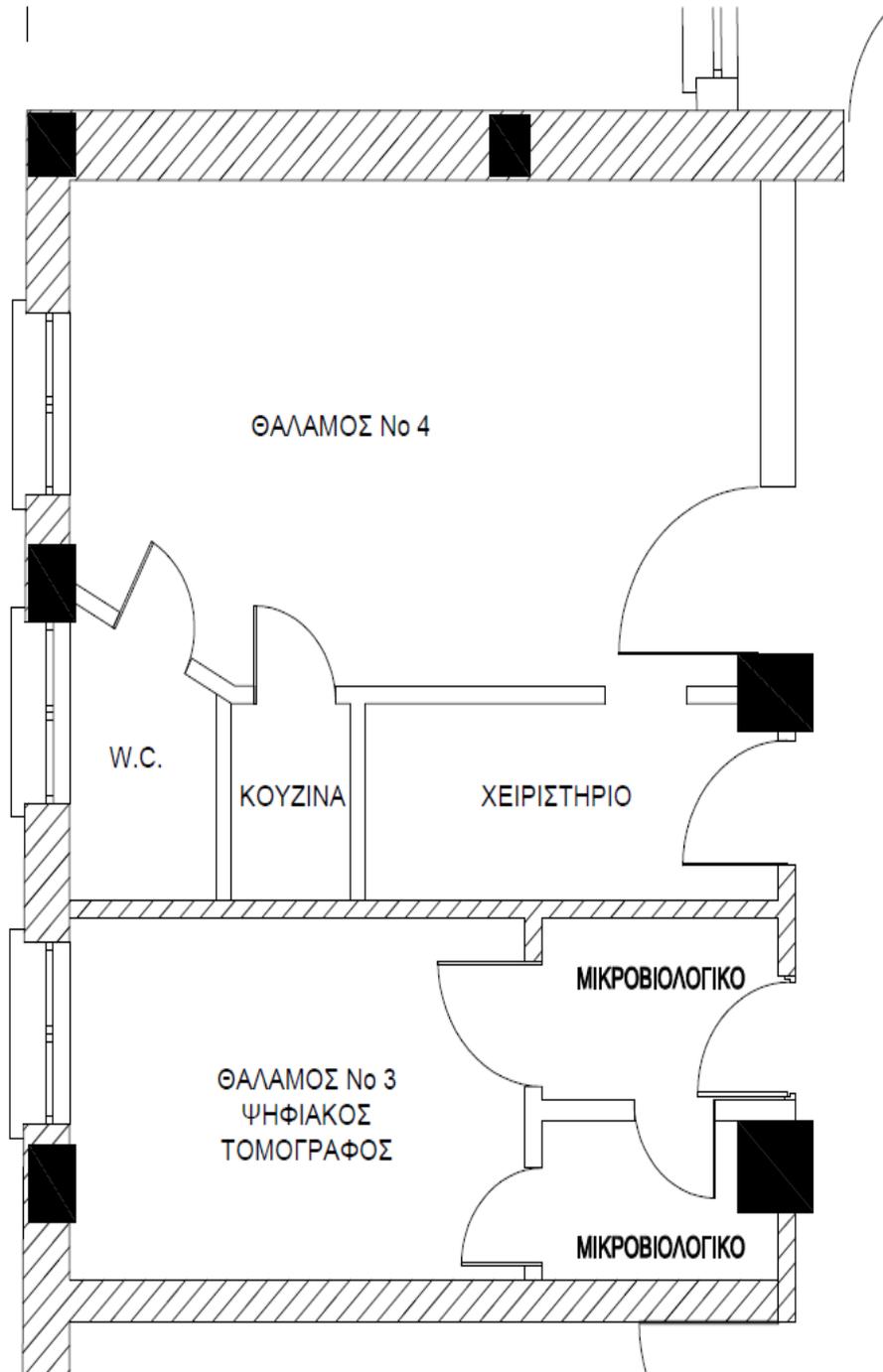
Στ. ΣΧΕΔΙΑ

ΣΧΕΔΙΑ

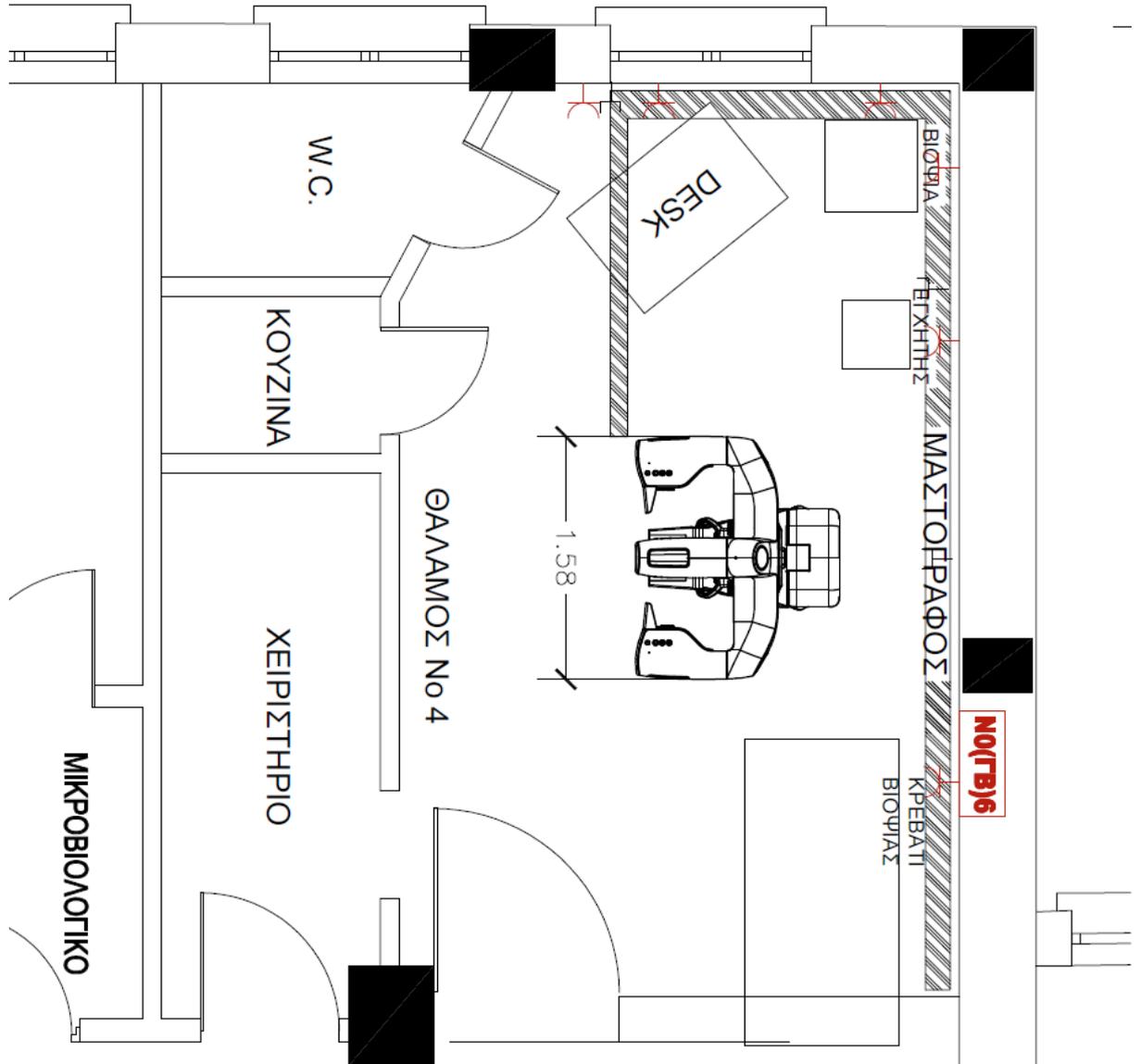
1. ΝΕΑ ΚΑΤΟΨΗ



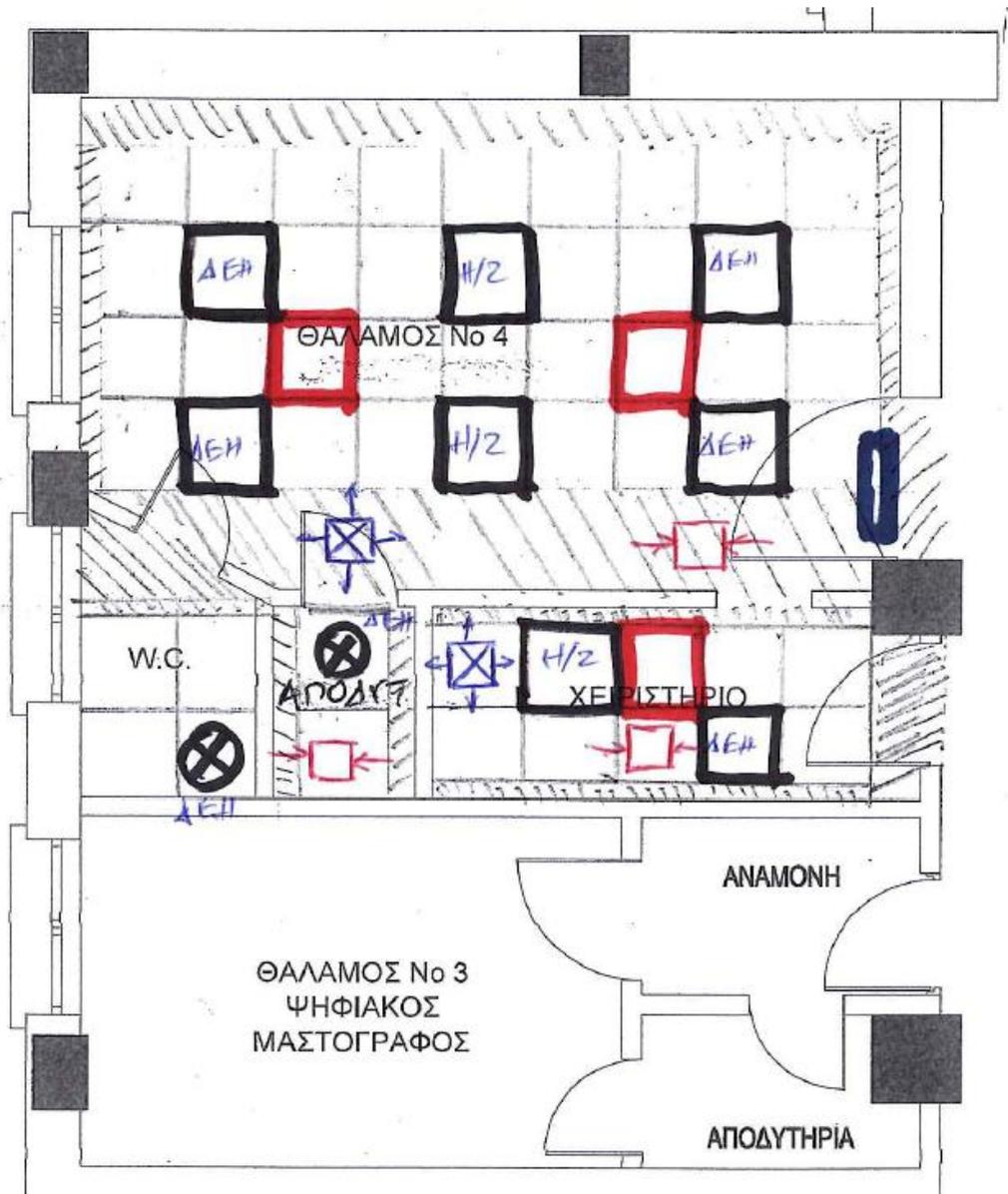
2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ



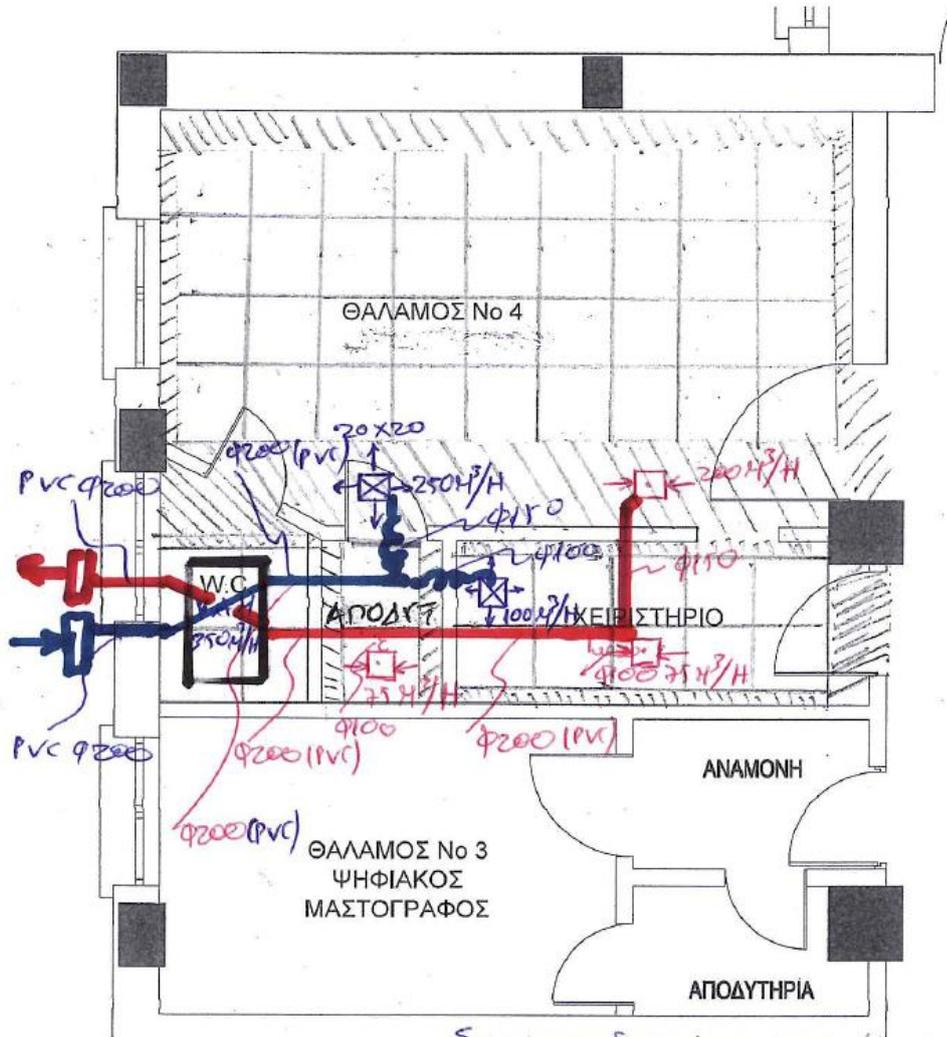
3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΤΟΨΗ



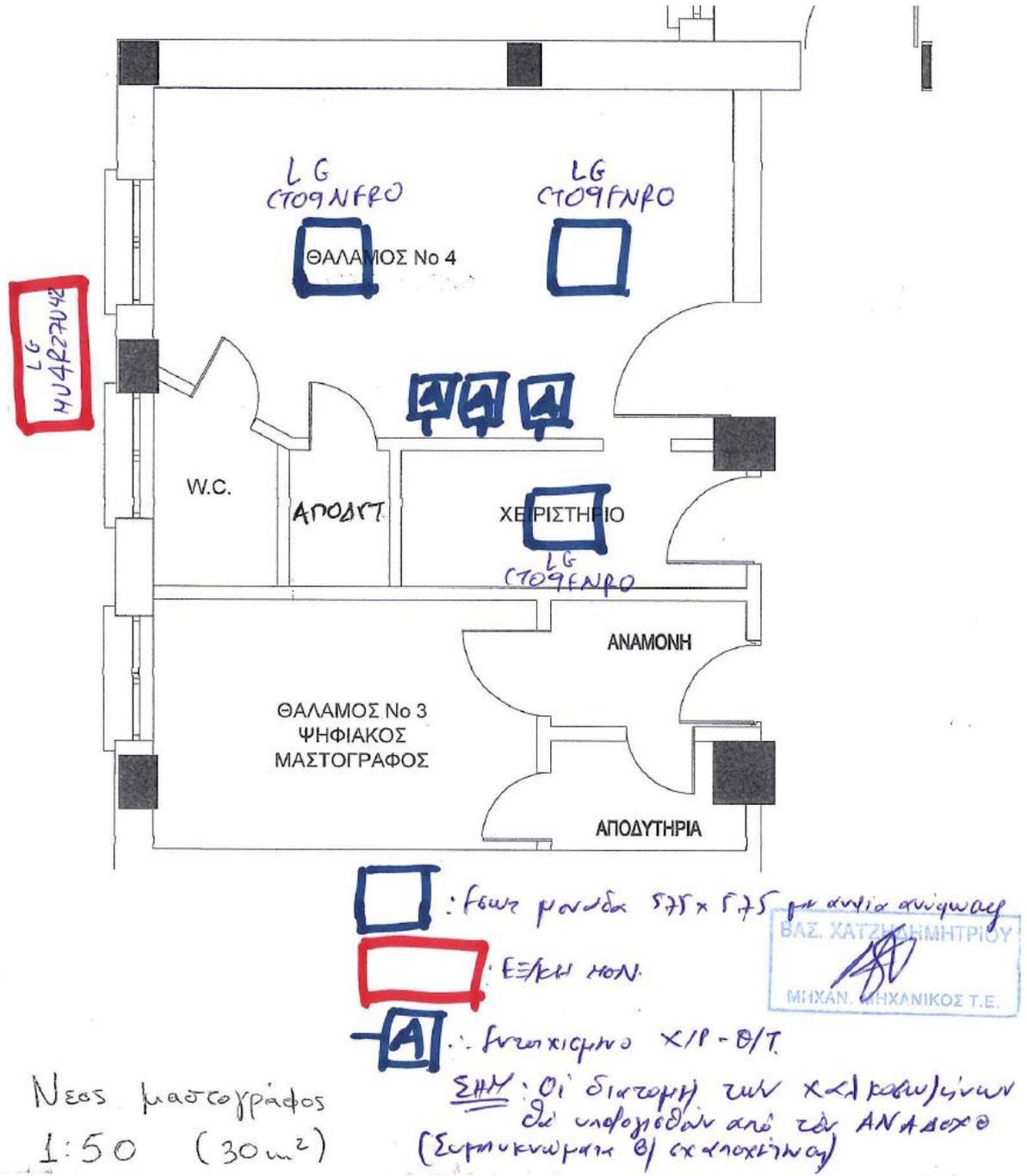
5. ΑΝΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ



6. ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΤΟΨΗ



7. ΚΑΤΟΨΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

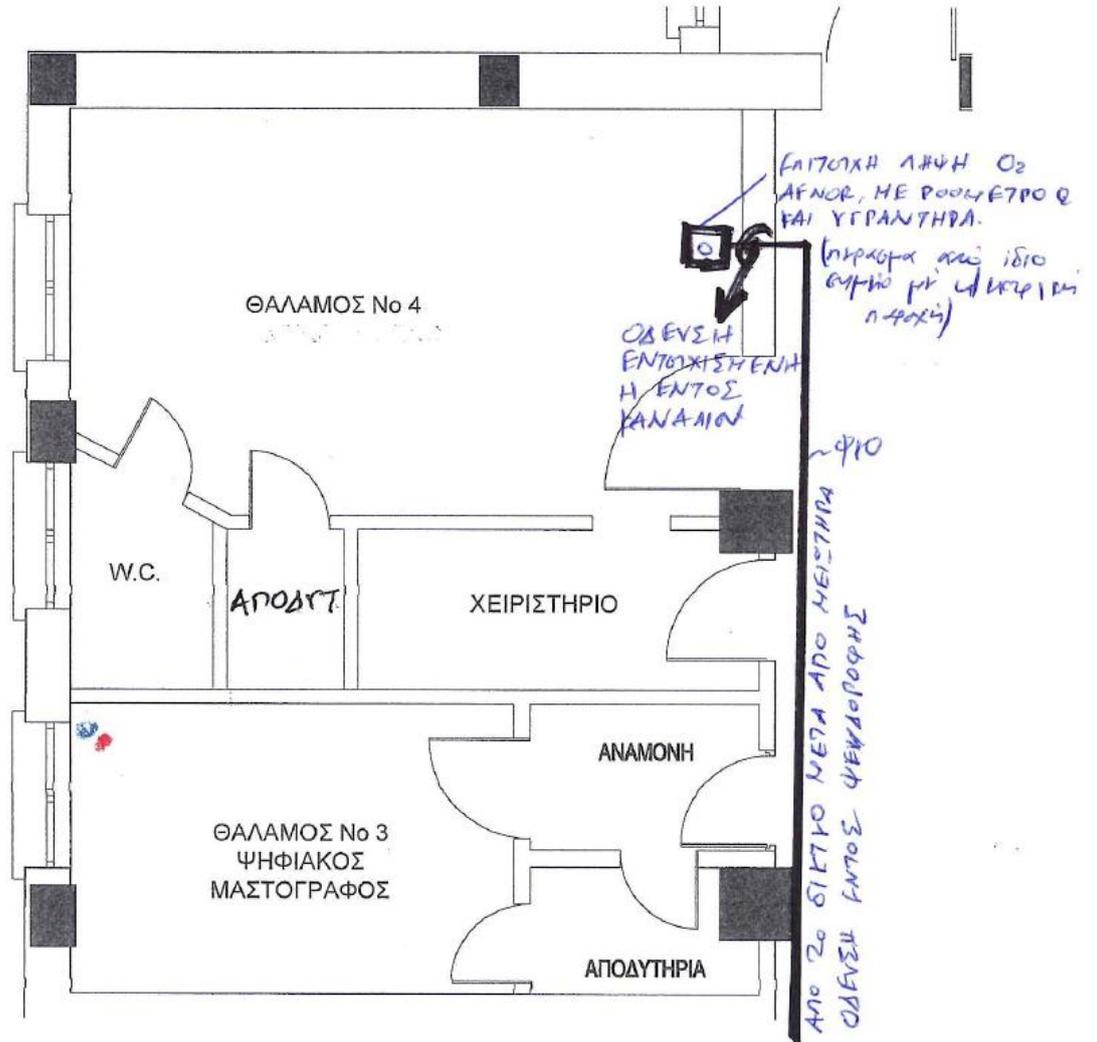


Νέος μαστογράφος
1:50 (30m²)

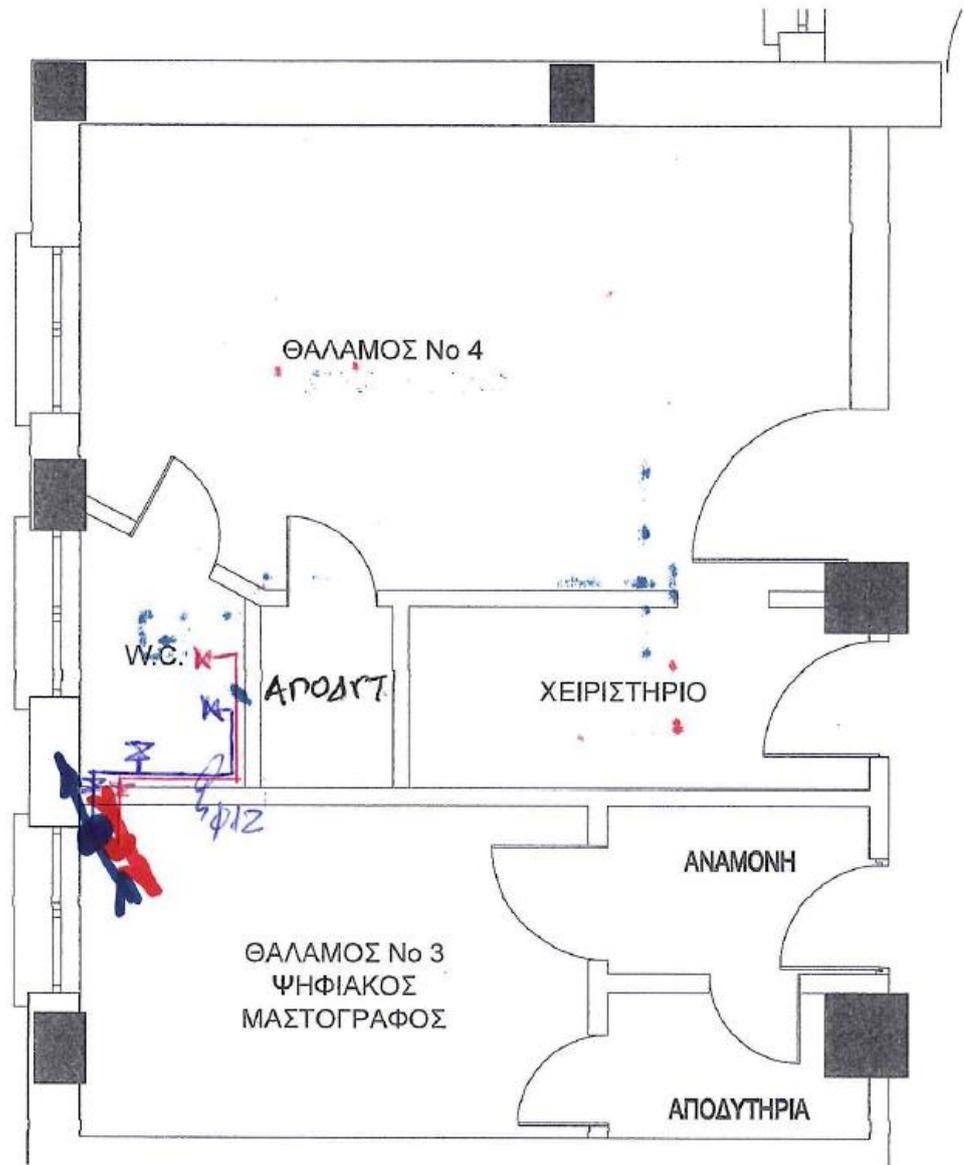
□ : fewer models 575 x 575 for ceiling installation
▭ : ΕΞ/ΚΗ ΜΟΝ.
□A : frigorigerio x/r - θ/τ.
ΣΗΜ: Οι διατάξεις των κλιματιστικών να υπολογισθούν από τον ΑΝΑΔΕΧΘ (Συμπύκνωμα θ/σ κλιματιστικού)

ΒΑΣ. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΟΥ
ΜΗΧΑΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

8.ΚΑΤΟΨΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ



9.ΚΑΤΟΨΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



10.ΚΑΤΟΨΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

