

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
«ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ,
ΣΤΟΝ 1^ο ΟΡΟΦΟ ΤΗΣ Γ' ΠΤΕΡΥΓΑΣ»

ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο αυτό αφορά στην ανακαίνιση και αναδιαμόρφωση του τμήματος Αιμοδοσίας στον 1^ο όροφο της Γ' Πτέρυγας, συνολικής επιφανείας **215 m²** περίπου. Πρόκειται για χώρους που η προετοιμασία και η αποκατάσταση τους δεν θα παρακαλύψει την λειτουργία άλλων τμημάτων.

Η τροφοδοσία των υλικών θα γίνεται είτε μέσω ειδικών κατασκευών για την διακίνηση οικοδομικών υλικών, ακόμα και μέσω των παραθύρων των ακαλύπτων στις δευτερεύουσες όψεις του κτιρίου. Η επιλογή κατάλληλων υλικών, χρωμάτων και εξοπλισμού με στόχο τη δημιουργία λειτουργικού, ευχάριστου και αισθητικά άρτιου περιβάλλοντος είναι πολύ σημαντική.

Λόγω της ιδιαιτερότητας λειτουργίας του τμήματος, το έργο θα εκτελεστεί σε 4 φάσεις.

1^η Φάση: Ανακαίνιση αποθήκης, με την αποξήλωση των υφιστάμενων πάγκων και την αντικατάστασή τους από ράφια τύπου Dexion, αντικατάσταση φωτιστικών καθώς και χρωματισμό του χώρου.

2^η Φάση: Ανακαίνιση εργαστηρίου και χώρου παραγώγων, με την αποξήλωση των υφιστάμενων πάγκων και ντουλαπιών (επίτοιχων και επιδαπέδιων), διάνοιξη ανοίγματος 1,10 m στην τοιχοποιία από πλινθοδομή, για επικοινωνία των δύο χώρων, τοποθέτηση νέων πάγκων εργασίας, αντικατάσταση δύο ανοξείδωτων γουρνών με τις μπαταρίες τους και κατασκευή νέου υδραυλικού και αποχετευτικού δικτύου σε σύνδεση με τις νέες γούρνες, δημιουργία δικτύου ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για δημιουργία 3 θέσεων εργασίας, αντικατάσταση φωτιστικών και χρωματισμό του χώρου

3^η Φάση: Ανακαίνιση χώρου αιμοληψιών, γραφείου λήψεως ιστορικού και εργαστηρίου πήξεως αίματος, με την αποξήλωση των υφιστάμενων πάγκων και ντουλαπιών (επίτοιχων και επιδαπέδιων), διάνοιξη ανοίγματος 1,10 m στην τοιχοποιία από πλινθοδομή, για επικοινωνία του χώρου των αιμοληψιών με το χώρο λήψεως ιστορικού (και τοποθέτηση συρόμενης πόρτας στο άνοιγμα), τοποθέτηση νέων πάγκων εργασίας, αντικατάσταση μίας ανοξείδωτης γούρνας με τη μπαταρία της και κατασκευή νέου υδραυλικού και αποχετευτικού δικτύου σε σύνδεση με τη νέα γούρνα, δημιουργία δικτύου ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για δημιουργία 4 θέσεων εργασίας, τοποθέτηση νέων ερμαρίων, αντικατάσταση φωτιστικών και χρωματισμό του χώρου

4^η Φάση: Εργασίες στο χώρο του διαδρόμου, της γραμματείας της Αιμοδοσίας και του WC κοινού, με την αποξήλωση της υφιστάμενης μεταλλικής ψευδοροφής στο χώρο του διαδρόμου, την αποξήλωση των πλακιδίων και των ειδών υγιεινής του WC κοινού και την αντικατάστασή τους με νέα, την αποξήλωση της πόρτας του WC και την αντικατάστασή της, κατασκευή νέας ψευδοροφής ορυκτών ινών, δημιουργία δικτύου ισχυρών και

ασθενών ρευμάτων για δημιουργία 4 θέσεων εργασίας, αντικατάσταση φωτιστικών και χρωματισμό του χώρου.

A' ΜΕΡΟΣ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.1.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΙΣ

Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες αποξηλώσεως και καθαιρέσεως, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο κατόψεως του χώρου. Επιβάλλεται η επίσκεψη στους υπό ανακαίνιση χώρους των υποψηφίων αναδόχων.

Οι φάσεις των εργασιών καθώς και οι προκαταρκτικές εργασίες θα εκτελούνται με μεγάλη προσοχή ώστε να εξασφαλίζονται οι καλύτερες δυνατές συνθήκες για την συνεχή και απόσκοπτη λειτουργία των λοιπών υπηρεσιών του κτιρίου. Επισημαίνεται ότι θα καταβληθεί ιδιαίτερη προσοχή κατά την αποξήλωση, ώστε να μην προκληθούν βλάβες στις παραμένουσες εγκαταστάσεις του υφιστάμενου κτιρίου.

Οι καθαιρέσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με πλάνο εργασιών που θα παραδοθεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την έναρξη τους, στο οποίο θα καθορίζονται:

- Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί
- Ο τρόπος εκτέλεσης της εργασίας, τα στάδια καθαιρέσης σε σχέση με τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και τα δομικά μέλη του κτιρίου
- Οι κίνδυνοι που αναμένονται σε κάθε στάδιο εργασίας και τα μέτρα αντιμετώπισης αυτών
- Το σχέδιο αποκλεισμού και φύλαξης του χώρου και σχέδιο ενημέρωσης των άμεσα εμπλεκόμενων.

Οι καθαιρέσεις και οι αποξηλώσεις θα γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε:

- Να μη μεταφερθούν σκόνες ή οσμές στους γύρω χώρους
- Να υπάρχει στενή συνεργασία του επιβλέποντος του συνεργείου του αναδόχου -της Τεχνικής Υπηρεσίας και των Ενδονοσοκομειακών Λοιμώξεων του Νοσοκομείου. Καθώς επίσης ο ανάδοχος να δέχεται τις οδηγίες των υπευθύνων των δυο αυτών τμημάτων του Νοσοκομείου.

Οι εργασίες αυτές είναι οι παρακάτω:

- 1) Καθαίρεση τμήματος εσωτερικής τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομή, με επίχριση των λαμπάδων, η οποία διαχωρίζει το χώρο των αιμοληψιών από τον παρακείμενο χώρο λήψεως ιστορικού : **2,5 m²**
- 2) Καθαίρεση τμήματος εσωτερικής τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομή, με επίχριση των λαμπάδων, η οποία διαχωρίζει το χώρο των παραγώγων από τον χώρο του εργαστηρίου : **2,5 m²**

Θα προβλεφθούν όλες οι απαραίτητες ενισχύσεις της τοιχοποιίας.

- 3)** Αποξήλωση - καθαίρεση μεταλλικών ψευδοροφών : **35 m2**
- 4)** Αποξήλωση ειδών υγιεινής και πλακιδίων τοίχου και δαπέδου (**10 m2**), στο WC κοινού
- 5)** Αποξήλωση ειδών υγιεινής και πλακιδίων τοίχου (**17 m2**), στα WC προσωπικού
- 6)** Αποξήλωση νεροχυτών. Τεμάχια : 4
- 7)** Αποξήλωση πάγκων εργασίας και ερμαρίων (κρεμαστών και επιδαπέδιων)
- 8)** Αποξήλωση - καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων και χρωματισμών, όπου απαιτείται
- 9)** Αποξήλωση φωτιστικών
- 10)** Αποξήλωση των Η/Μ εγκαταστάσεων (ρευματοδοτών, διακοπτών, σωληνώσεων αποχέτευσης κλπ), όπου απαιτείται

Όλα τα υλικά των καθαιρέσεων και αποξηλώσεων να απομακρύνονται από το Νοσοκομείο με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, αφού τοποθετηθούν σε κατάλληλες σακούλες για τη μεταφορά τους εκτός Νοσοκομείου, σε ώρες μη αιχμής. Κατά τη μεταφορά τους με καρότσια ή άλλα μέσα να δοθεί προσοχή να μη ρυπαίνεται ο χώρος από τον οποίο διέρχονται.

Οι παραπάνω οδηγίες της Υπηρεσίας θα τηρηθούν αυστηρά. Σε αντίθετη περίπτωση, θα διακόπτονται οι εργασίες μέχρι ο ανάδοχος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

A.1.2 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλοι οι χρωματισμοί στο εσωτερικό του υπό ανακαίνιση-αναδιαμόρφωση χώρου, προβλέπονται με χρώματα οικολογικά αρίστης ποιότητας, με σήμα την «μαργαρίτα», πιστοποιημένα για νοσοκομειακή χρήση.

Όλες οι επιφάνειες θα βαφτούν με πλαστικά χρώματα, τα οποία θα επιλεγούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, σε συνεργασία με τους χρήστες των υπό ανακαίνιση χώρων.

Οι επιφάνειες κάθε τύπου που θα στοκαριστούν, θα ασταρωθούν, θα βαφτούν και θα περαστούν με διπλό χέρι επικάλυψης.

Επιφάνεια : 710 m2

Χρωματολόγιο Μελέτης

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει έναν πλήρη κατάλογο χρωμάτων για τους χώρους.

Υποβολή Στοιχείων και Δειγμάτων

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει έγκριση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων επιφανειών από κάθε τύπο επικάλυψης, πριν προχωρήσει στην υπόλοιπη εργασία. Τα δείγματα θα κατασκευάζονται επιτόπου του έργου σε επιφάνειες ίδιες με αυτές που πρόκειται να βαφούν. Τα δείγματα επιφάνειας μέχρι 2 m² θα γίνουν όπου και όπως υποδείξει η Υπηρεσία.

Πιστοποιητικά

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά, στα οποία θα πιστοποιείται ότι τα υλικά ικανοποιούν τις προδιαγραφές αυτές. Οι αποχρώσεις θα επιλεγούν από την Υπηρεσία βάσει των δειγμάτων που θα υποβάλλει ο Ανάδοχος. Τα δείγματα αυτά θα εγκρίνει η Υπηρεσία.

A.1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ - ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Στο στο χώρο του WC κοινού και των WC του προσωπικού θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια τοίχου, χρώματος επιλογής της Δ/ντριας του Τμήματος Αιμοδοσίας, διαστάσεων 20cm*20cm, μέχρι ύψους 2,00 m

Επιφάνεια πλακιδίων τοίχου : 27 m²

Θα τοποθετηθούν επίσης αντιολισθητικά γρανιτοπλακίδια χρώματος γκρι διαστάσεων 30cm*30cm στο δάπεδο του WC κοινού και προσωπικού, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και θα δοθεί προσοχή στην διαμόρφωση των ρύσεων απορροής υδάτων προς το σιφώνι.

Επιφάνεια πλακιδίων δαπέδου : 6 m²

Επίσης θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής:

α) **για το WC κοινού** : 1 λεκάνη WC, 1 καζανάκι τύπου CARIBA, 1 νιπτήρας, 1 βρύση νιπτήρα αναμεικτική μιας οπής, 1 καθρέφτης, 1 χαρτοθήκη για χειροπετσέτες, 1 χαρτοθήκη για χαρτί υγείας και 1 σαπουνοθήκη για υγρό σαπούνι

β) **για τα WC προσωπικού** : 2 λεκάνες WC, 2 καζανάκια τύπου CARIBA , 1 νιπτήρας, 1 βρύση νιπτήρα αναμεικτική μιας οπής, 1 καθρέφτης, 1 χαρτοθήκη για χειροπετσέτες, 2 χαρτοθήκες για χαρτί υγείας και 1 σαπουνοθήκη για υγρό σαπούνι.

Για την κάλυψη των επιφανειών των κατακόρυφων στηλών των WC του προσωπικού θα γίνει κατασκευή επένδυσης διπλής ανθυγρής γυψοσανίδας (0+2) με μόνωση πετροβάμβακα.

Επιφάνεια : περίπου 2 m²

Όλες οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένους και έμπειρους τεχνίτες. Η προμήθεια των πλακιδίων θα γίνει κατά το δυνατό από έναν κατασκευαστικό οίκο, του οποίου τις οδηγίες θα ακολουθήσουν πιστά τα συνεργεία τοποθέτησης.

Τα δείγματα που θα επιλεγούν και τα οποία θα είναι δεσμευτικά, θα παραμείνουν στην Τεχνική Υπηρεσία.

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν θα είναι ποιότητας τουλάχιστον ίσης με αυτήν των εγκριθέντων δειγμάτων.

Στην αίθουσα της αιμοδοσίας που θα τοποθετηθεί νέος επικαθήμενος νιπτήρας σε έπιπλο διαστάσεων $0,60 \times 0,45$ m, η ποσότητα θα είναι περίπου **0,5 m²**, (εάν απαιτηθεί).

Θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις για τη σύνδεση των ειδών υγιεινής στο δίκτυο ύδρευσης καθώς και στο σιφόνι δαπέδου αποχέτευσης.

Υλικά Συντήρησης

Τα κιβώτια με τα πλακίδια θα παραδοθούν κλειστά, με τις κατάλληλες επιγραφές από τον τύπο των πλακιδίων για μελλοντική χρήση από τον Εργοδότη.

Προετοιμασία Επιφανειών

Οι επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν τις εξής απώλειες:

- α) Ανώμαλες επιφάνειες
- β) Λανθασμένες ή μη υπάρχουσες κλίσεις
- γ) Φυσαλίδες, κενά, κούφια, σαθρά.
- δ) Ρωγμές τάσεις
- ε) Υπερβολικά λείες επιφάνειες
- στ) Υγρασία
- ζ) Χαρακτηριστικά απορροφήσεως υγρασίας
- η) Λαδερούς λεκέδες (από λάδια καλουπιών)
- θ) Εισερχόμενα ή εξερχόμενα εντοιχισμένα Η/Μ

Ο έλεγχος θα γίνεται με ευθύνη του Αναδόχου.
Γεμίσματα τυχόν κενών θα γίνονται με το ίδιο κονίαμα που χορηγοποιήθηκε για το υπόστρωμα.

A.1.4ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

A.1.4.α ΓΕΝΙΚΑ

Οι ψευδοροφές που θα αποξηλωθούν θα αντικατασταθούν με ανθυγρές ψευδοροφές τύπου KNAUF TILES 60x60cm με εμφανή σκελετό και πιστοποίηση ότι δεν διατίθενται ορυκτές ίνες αμιάντου.

Επιφάνεια ψευδοροφών : 35 m²

Δείγματα εργασίας σε φυσικό μέγεθος στο εργοτάξιο

Θα χορηγηθούν δείγματα 10m² κάθε τύπου τελειώματος ψευδοροφής που προτείνεται στο έργο, τοποθετημένα σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή για έγκριση από την Τεχνική Υπηρεσία.

Οι εργασίες ψευδοροφών που θα εκτελεσθούν θα πρέπει να είναι

τουλάχιστον ίσης ποιότητας όπως και των δειγμάτων εργασίας.

Σύστημα ανάρτησης

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ότι το προτεινόμενο σύστημα ανάρτησης της ψευδοροφής είναι τεχνικώς ικανοποιητικό και δεν θα προκαλέσει ζημιές (π.χ. θραύση) στην κατασκευή στήριξης.

A.1.4.β ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικές απαιτήσεις

Ο σκελετός υποστήριξης της ψευδοροφής θα στερεώνεται τελείως ανεξάρτητα από άλλη κατασκευή, από την κάτω επιφάνεια της πλάκας, θα έχει την απαιτούμενη ευστάθεια για όλα τα ύψη ανάρτησης και θα μπορεί να ρυθμίζεται εύκολα ως προς το ύψος.

Όλα τα τμήματα της ψευδοροφής που θα παραδοθούν θα πρέπει να είναι τελειωμένα τμήματα, έτοιμα προς χρήση και εύκολα στην συναρμολόγηση. Ο κενός χώρος επάνω από την ψευδοροφή μαζί με τις διάφορες τεχνικές εγκαταστάσεις που βρίσκονται εκεί, θα είναι εύκολα προσιτός.

Όλες οι ενώσεις θα έχουν τις ίδιες ιδιότητες ηχομόνωσης αεροστεγανότητας, προστασίας από φωτιά, κλπ. όπως απαιτούνται για τις αντίστοιχες ψευδοροφές.

Στις περιπτώσεις όπου θα μπορεί να υπάρξει διαφορετική κίνηση σε τέτοιους αρμόγονους, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που δεν θα προκαλεί μόνιμες παραμορφώσεις ή μεταβολές στην ένωση.

Ο Ανάδοχος θα συντονίζει την εργασία του με αυτές των άλλων εργασιών π.χ. των Η/Μ εγκαταστάσεων κ.λπ. και θα διορισθεί ένας συντονιστής για το σκοπό αυτό.

Ο Ανάδοχος θα εξετάσει τις επιφάνειες στις οποίες θα προσαρμοσθούν αυτές οι εγκαταστάσεις και θα αναφέρει στην Τεχνική Υπηρεσία τυχόν μη ικανοποιητικές συνθήκες. Δεν θα ξεκινούν οι εργασίες του, προτού επανορθωθούν αυτές οι μη ικανοποιητικές συνθήκες.

Θα γίνει χάραξη και προς τις δύο κατευθύνσεις και θα καθορισθούν οι στάθμες των κάτω επιφανειών έτσι ώστε να είναι δυνατόν να επιτευχθεί το επιθυμητό τελείωμα. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει επίπεδες επιφάνειες οροφών και διαχωριστικών οριζόντων ή κατακόρυφων ανάλογα με την περίπτωση και οι αποκλίσεις δεν θα υπερβαίνουν τις ανοχές που ορίζονται από τους κανόνες της τεχνικής.

A.1.4.γ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τα στηρίγματα για τα στοιχεία που θα συμπεριληφθούν στις ψευδοροφές, όπως φωτιστικά. Στις περιπτώσεις όπου η στήριξη είναι χωριστή από το σύστημα καννάβου, θα υπάρξει η δυνατότητα ρυθμίσεων, έτσι ώστε αυτά τα στοιχεία να ευθυγραμμίζονται με το τελείωμα της οροφής. Το σύστημα που θα χρησιμοποιηθεί θα επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση των στοιχείων αυτών για λόγους συντήρησης, χωρίς να επέρχονται φθορές στα τελείωματα ή διαταραχές στο σύστημα στήριξης της ψευδοροφής.

Η περίμετρος στους ψευδοροφής θα έχει τελειώματα υπό τη μορφή βαμμένων προκατασκευασμένων γωνιών ή διατομών «Γ» σε μεγάλα μήκη για να παρέχεται πλήρης επαφή με τα περιμετρικά τοιχία. Η στήριξη θα γίνεται στερεά επάνω στους τοίχους. Τελειώματα θα υπάρχουν και περιμετρικά γύρω από τα φωτιστικά και τα στόμια. Η δημιουργία σκοτίας στα τελειώματα δεν επιτρέπεται.

Γενικές απαιτήσεις

Τα στοιχεία των ψευδοροφών θα είναι δυνατόν να αφαιρούνται χωρίς να δημιουργούν ζημιές στα γειτονικά στοιχεία. Εκτός από αυτό θα είναι έτοιμα κατασκευασμένες, ώστε η απαιτούμενη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης να μην επηρεάζεται από το υλικό ηχομόνωσης, ούτε και να επηρεάζονται οι απαιτούμενες τιμές απορρόφησης ήχου, ηχομόνωσης και προστασίας κατά της φωτιάς, ακόμα και με επανειλημμένες αποσυναρμολογήσεις και αντικαταστάσεις. Οι απαιτήσεις για την δυνατότητα αποσυναρμολόγησης πηγάζουν από το γεγονός, ότι θα αφαιρείται η ψευδοροφή και να επαναποθετείται από το προσωπικό συντήρησης και επισκευών.

Οι ψευδοροφές θα είναι τόσο δύσκαμπτες κατά την οριζόντια έννοια ώστε να αντέχουν χωρίς μεταβολές σχήματος, εγκάρδιες δυνάμεις προερχόμενες από τους μεσότοιχους καθώς και από φορτία κρούσης που δημιουργούνται από τα κλεισίματα των θυρών.

A.1.4.δ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

Η νέα ψευδοροφή θα επενδυθεί με φωτιστικά ψευδοροφής Τα φωτιστικά θα είναι ψευδοροφής LED (60 cm x 60cm) με λαμπτήρες led/T8 χρωματισμού 4000K τουλάχιστον 1000 lumen ο κάθε λαμπτήρας.), αρίστης ποιότητας κατόπιν συμφωνίας του δείγματος με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Υπηρεσίας. Τα φωτιστικά θα είναι ενεργειακής κλάσης Α και θα συνοδεύονται από ανάλογη Πιστοποίηση.

Τεμάχια : 8

A.1.5 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

A.1.5.α ΘΥΡΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Θα γίνει επισκευή (σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία), σε σταθερά φύλλα θυρών των γραφείων, με επένδυση λευκής φορμάικας (διαστάσεων 0,20*2,15 m), τα οποία έχουν υποστεί φθορές.

Τεμάχια : 10

A.1.5.β ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΘΥΡΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

Θα γίνει προμήθεια συρόμενης πόρτας με επένδυση φορμάικα, διαστάσεων 1,10*2,20 m και τοποθέτησή της στο άνοιγμα που θα γίνει στην

τοιχοποιία από πλινθοδομή, για επικοινωνία του χώρου των αιμοληψιών με το χώρο λήψεως ιστορικού.

Τεμάχια : 1

A.1.5.γ ΘΥΡΑ WC

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση ανοιγόμενης πόρτας με επένδυση φορμάικα, διαστάσεων 0,70*2,20 m ,αναρτώμενης σε κάσα αλουμινίου, με ανοξείδωτα πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας για το χώρο του WC κοινού.

Τεμάχια : 1

Για όλες τις θύρες περιλαμβάνονται τα πόμολα, οι μεντεσέδες, οι κλειδαριές, καθώς και όλες οι μικροεργασίες και τα μικρούλικά που απαιτούνται για την πλήρη τοποθέτηση και ορύθμιση των νέων θυρών.

A.1.6 ΠΑΓΚΟΙ - ΕΡΜΑΡΙΑ - ΡΑΦΙΑ ΤΥΠΟΥ DEXION

A.1.6.α ΠΑΓΚΟΙ

Θα αποξηλωθούν οι υπάρχοντες φθαρμένοι πάγκοι εργασίας καθώς και όλα τα επιδαπέδια & κρεμαστά ερμάρια.

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει πλήρης αποκατάσταση των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας και του δαπέδου ώστε να είναι έτοιμη για την τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού.

Τυχόν φθορές στα πλακίδια του δαπέδου ή του τοίχου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.

Στις θέσεις των παλαιών ξύλινων πάγκων, θα κατασκευασθούν νέοι πάγκοι με ενσωματωμένες γούρνες, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Θα είναι κατασκευασμένοι από επιφάνεια υλικού τύπου Corian, σε χρώμα λευκό, με πάχος 30mm και πλάτος 0,80 m , σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Ο πάγκος θα περιλαμβάνει και μικρό γύρισμα προς τα κάτω (πάνω από τα επιδαπέδια ερμάρια)

Ο πάγκος θα στηριχθεί είτε με σιδηρά κατασκευή, η οποία θα πακτωθεί στην τοιχοποιία, είτε με άλλο κατάλληλο τρόπο ώστε να υπάρχει στιβαρότητα στην κατασκευή.

Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφής του πάγκου με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτηριο - μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης.

Συνολικά τρέχοντα μέτρα: 20 m

A.1.6.β ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΔΑΠΕΛΙΩΝ & ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ ΕΡΜΑΡΙΩΝ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ

Στη θέση των παλαιών ξύλινων ερμαρίων, θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση επιδαπέδιων & κρεμαστών ερμαρίων από κουτιά μελαμίνης, παρόμοιων με τα υφιστάμενα, σε σημεία που θα υποδειχθούν από τη

Διευθύντρια της Αιμοδοσίας σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία, με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Μεντεσέδες χωνευτοί ισχυρού ελατηρίου & πόμολο σε κάθε φύλλο & συρτάρι
- Πλαϊνά ερμαρίων με κυκλικές οπές για την έδραση κινητών ραφιών (διπλές οπές, σε παράλληλες αποστάσεις, ανά 5 cm ύψος).
- Τα εσωτερικά ράφια θα είναι από MDF των 16mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης
- Ρυθμιζόμενη έδραση (ανοξείδωτα ποδαρικά Β.Τ.) με χαλύβδινο ρυθμιζόμενο πείρο (με ρύθμιση ± 3εκ.) που θα καλύπτεται με κουμπωτή ανοξείδωτη φάσα – σοβατεπί. Τα ερμάρια θα έχουν στήριξη και στον τοίχο
- Τα συρτάρια θα έχουν όψη από MDF πάχους 18χιλ. με τις υπόλοιπες πλευρές του πλαισίου από μοριοσανίδα 16χιλ. , με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης και πυθμένα από κόντρα-πλακέ οκουμέ των 5χιλ. στερεωμένο σε περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία φουρνιστής οξυάς
- Οι μηχανισμοί κύλισης στα συρτάρια θα είναι αθόρυβοι (ευρωπαϊκής προέλευσης).
- Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφής των ερμαρίων με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτηριο - μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης

Θα γίνει επίσης προμήθεια και τοποθέτηση 2 τεμαχίων ερμαρίων από μελαμίνη (ντουλάπες) χρώματος επιλογής της Διευθύντρια της Αιμοδοσίας, διαστάσεων 2,20*1,00*0,45 m.

Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (χειρολαβές ίνοχ, άλλα είδη κιγκαλερίας κλπ.)

Η κατασκευή θα ξεκινήσει εφόσον ληφθούν διαστάσεις επί τόπου με ευθύνη του Ανάδοχου.

Δείγμα των υλικών θα προσκομισθεί στην επιβλέπουσα υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους, πριν την έναρξη των εργασιών.

Τεμάχια : 2

A.1.6.γ. ΕΠΙΠΛΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ ΝΙΠΤΗΡΑ

Στο χώρο των αιμοληψιών, στη θέση του νιπτήρα που θα αποξηλωθεί, θα τοποθετηθεί νέος επικαθήμενος νιπτήρας σε έπιπλο, διαστάσεων 0,60*0,45 m.

Τεμάχια : 1

A.1.6.δ ΡΑΦΙΑ ΤΥΠΟΥ DEXION

Για το χώρο της αποθήκης , κατόπιν της αποξήλωσης των πάγκων και των ερμαρίων, των απαιτούμενων ενεργειών για την αποκατάσταση της τοιχοποιίας και τον χρωματισμό του χώρου, θα γίνει προμήθεια υλικών και τοποθέτηση, για την κατασκευή ραφιερών τύπου Dexion, χρώματος λευκού, πλάτους 60 εκατοστών, ύψους 2 μέτρων και μήκους 4,30 μέτρων , με 5 σειρές ράφια, με πέλματα και στήριξη στους περιμετρικούς τοίχους.

Θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να είναι κατασκευής εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας, με λείες επιφάνειες εύκολα καθαριζόμενες , χωρίς συγκολλήσεις, ώστε να μη γίνεται συσσώρευση μικροβίων.
- Να έχουν υψηλή αντοχή στη διάβρωση και την οξείδωση.
- Να έχουν υψηλή αντοχή στην επίδραση όξινων και αλκαλικών μέσων καθαρισμού.
- Να έχουν αντοχή στο βάρος και να φέρουν όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στήριξης, στερέωσης και σύνδεσης.
- Να είναι ημιβαρέως τύπου και να φέρουν όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στήριξης, στερέωσης και σύνδεσης.

Οι τελικές διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης από τον ανάδοχο στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης.

A.1.7 ΔΑΠΕΔΑ

Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου από PVC πάχους 2,0 χιλ., συνολικής επιφάνειας 215 m² σε ρολό πλάτους 2 μέτρων, χρώματος επιλογής του χρήστη του χώρου. Το δάπεδο θα είναι αρίστης ποιότητας σε μηχανική αντοχή και είδη καθαρισμού (χλώριο, αλκάλια κ.λ.π.), με θερμοσυγκολλημένους αρμούς. Θα προτιμηθούν τα δάπεδα με κρυσταλλοποίηση επιφάνειας PUR από το εργοστάσιο και μηδενική απορροφητικότητα σε υγρά και ωρίμους.

Το δάπεδο θα τοποθετηθεί πάνω στο υφιστάμενο αφού προηγηθεί η κατάλληλη προεργασία.

Στις εργασίες θα περιληφθούν όλα τα σχετικά υλικά (ομαλοποίηση του υφιστάμενου δαπέδου όπου απαιτείται, κοίλα σοβατεπιά με καπάκι και διαμορφωτή, κορδόνια ενώσεων, κόλλες κ.λ.π.).

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικευμένο συνεργείο.

Επιφάνεια δαπέδων : 200 m²

A.2.Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Θα γίνει αποξήλωση των Η/Μ εγκαταστάσεων (φευγματοδοτών, διακοπτών, σωληνώσεων αποχέτευσης κλπ), όπου απαιτείται. Θα παραμείνουν αυτές οι σωληνώσεις μόνο που είναι απαραίτητες και δεν απαιτείται η αποξήλωση τους. Επίσης θα γίνει τακτοποίηση των ηλεκτρολογικών γραμμών του πίνακα ώστε να δώσουν στις νέες παροχές που θα τοποθετηθούν στους χώρους. Κάθε παροχή θα έχει και δική του ασφάλεια.

A.2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιών ηλεκτρολογικών υλικών (ρευματοδότες, διακόπτες φωτισμού, πρίζες δικτύου, φωτιστικών, κλπ.) και θα τοποθετηθούν νέα στις ίδιες θέσεις, όπου απαιτείται ή σε νέες θέσεις, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Τμήματος και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Στους υπάρχοντες ηλεκτρολογικούς πίνακες, θα τοποθετηθούν ρελέ διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν και όπου υπάρχουν και είναι παλαιά (άνω της δεκαετίας), θα αντικατασταθούν.

Όλα τα φωτιστικά του Τμήματος θα αντικατασταθούν με νέα led panel 60X60cm, 4000K και τουλάχιστον 3500 lumen το κάθε ένα. Στη νέα ψευδοροφή που θα τοποθετηθεί στο διάδρομο και την υποδοχή θα τοποθετηθούν φωτιστικά χωνευτά ψευδοροφής και στους υπόλοιπους χώρους, φωτιστικά οροφής. **Τα φωτιστικά θα είναι ενεργειακής κλάσης Α και θα συνοδεύονται από ανάλογη Πιστοποίηση.**

Πιο συγκεκριμένα:

- Στην **αίθουσα αιμοδοτών** θα τοποθετηθούν δέκα (10) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **γραφείο λήψεως ιστορικού** θα τοποθετηθούν πέντε (5) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **θυρωδείο** δίπλα στο γραφείο λήψεως ιστορικού θα τοποθετηθεί ένα (1) φωτιστικό οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στο **εργαστήριο πήξης αίματος** θα τοποθετηθούν έξι (6) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στο **χώρο παραγώγων** θα τοποθετηθούν τρία (3) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στο **εργαστήριο** θα τοποθετηθούν έξι (6) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **προθάλαμο της κουζίνας** θα τοποθετηθεί ένα (1) φωτιστικό οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στη **κουζίνα** θα τοποθετηθούν δύο (2) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στα **WC προσωπικού** θα τοποθετηθεί ένα (1) φωτιστικό οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στην **αποθήκη** θα τοποθετηθούν τρία (3) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη απλό.
- Στο **γραφείο Προϊσταμένης** θα τοποθετηθούν δύο (2) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **γραφείο Διευθύντριας** θα τοποθετηθούν δύο (2) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **γραφείο ανάπτυσης προσωπικού** θα τοποθετηθούν δύο (2) φωτιστικά οροφής, με διακόπτη κομιτατέρ.
- Στο **διάδρομο** και την **υποδοχή** θα τοποθετηθούν επτά (7) φωτιστικά

χωνευτά, με διακόπτη κομιτατέρ.

- Στο προθάλαμο του WC κοινού θα τοποθετηθεί ένα (1) φωτιστικό χωνευτό, με διακόπτη απλό.
- Στο WC κοινού θα τοποθετηθεί ένα (1) φωτιστικό τοίχου led (πλαφονιέρα), με διακόπτη απλό.
 - **Σύνολο χωνευτών φωτιστικών οκτώ (8)**
 - **Σύνολο φωτιστικών οδοφήγης σαράντα τέσσερα (44)**

Σε κάθε θέση εργασίας θα τοποθετηθεί από δύο (2) πρίζες και από μία (1) πρίζα τηλεφώνου – δικτύου. Επίσης, στην αίθουσα των αιμοδοτών θα τοποθετηθούν δύο (2) πρίζες τηλεφώνου – δικτύου.

- **Σύνολο πρίζών τηλεφώνου – δικτύου δέκα έξι (16)**

Γενικά όπου απαιτηθεί να τραβηγχτούν νέες γραμμές, αυτές θα τοποθετηθούν εντός γυψοσανίδας, όπου υπάρχει ή σε επίτοιχα κανάλια, τα οποία θα οδεύουν περιμετρικά της τοιχοποιίας.

A.2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι νέοι νιπτήρες που θα τοποθετηθούν, θα συνδεθούν με τα υπάρχοντα δίκτυα ύδρευσης, ZNX και αποχέτευσης.

Στο χώρο του εργαστηρίου, όπου θα μετατοπιστεί ο νιπτήρας θα τραβηγχτούν νέες γραμμές ύδρευσης και ZNX και νέα γραμμή αποχέτευσης.

A.2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Τα θερμαντικά σώματα θα παραμείνουν στις υπάρχουσες θέσεις τους, και δεν θα αντικατασταθούν. Θα αλλαχτούν μόνο οι βάνες προσαγωγής και επιστροφών, καθώς και τα εξαεριστικά των θερμαντικών σωμάτων.

A.2.4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Στον Τμήμα Αιμοδοσίας δεν υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα πυρανίχνευσης. Για το λόγο αυτό θα εγκατασταθεί νέο σύστημα πυρανίχνευσης, στο οποίο θα συνδεθούν όλοι οι χώροι του Τμήματος. Για το σκοπό αυτό θα τοποθετηθούν:

- Ένας (1) τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης οκτώ (8) ζωνών, στις οποίες θα συνδεθούν όλοι οι χώροι του Τμήματος
- Δύο (2) μπουτόν πυρασφάλειας, ένα (1) σε κάθε άκρη του Τμήματος
- Μία (1) φαροσειρήνα απέναντι από την υποδοχή, στην είσοδο του Τμήματος
- Δώδεκα (12) πυρανίχνευτές ιονισμού, από έναν (1) κάθε χώρο (9), δύο (2) στο διάδορο και έναν (1) στο προθάλαμο του WC κοινού
- Φωτεινούς επαναλήπτες, έξω από κάθε πόρτα κλειστού χώρου, οι οποίοι θα παίρνουν εντολή κατά την ενεργοποίηση, οποιουδήποτε πυρανίχνευτή βρίσκεται μέσα από αυτό το χώρο.

Ο τοπικός πίνακας της πυρανίχνευσης θα συνδεθεί με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου, που βρίσκεται στο υπόγειο της Ε'

Πτέρυγας και θα καθοριστεί Ζώνη, σε συνεννόηση με τον υπάρχον συντηρητή των συστημάτων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου και την Τεχνική Υπηρεσία.

Γενικές Παρατηρήσεις - Ενέργειες

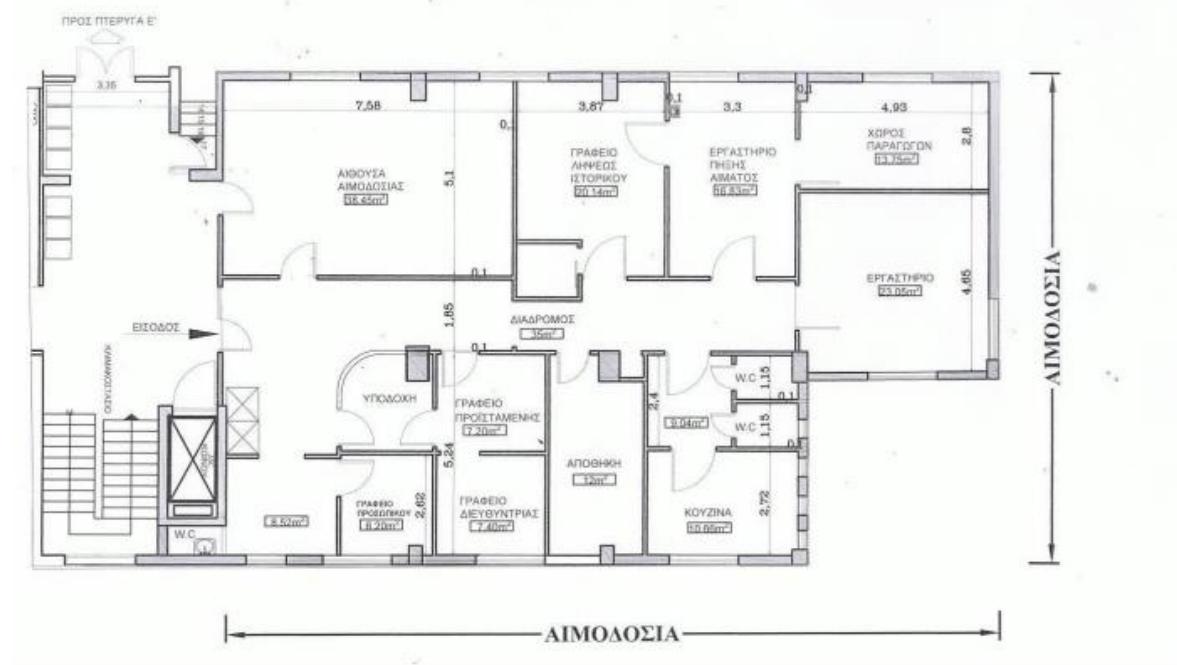
Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου:

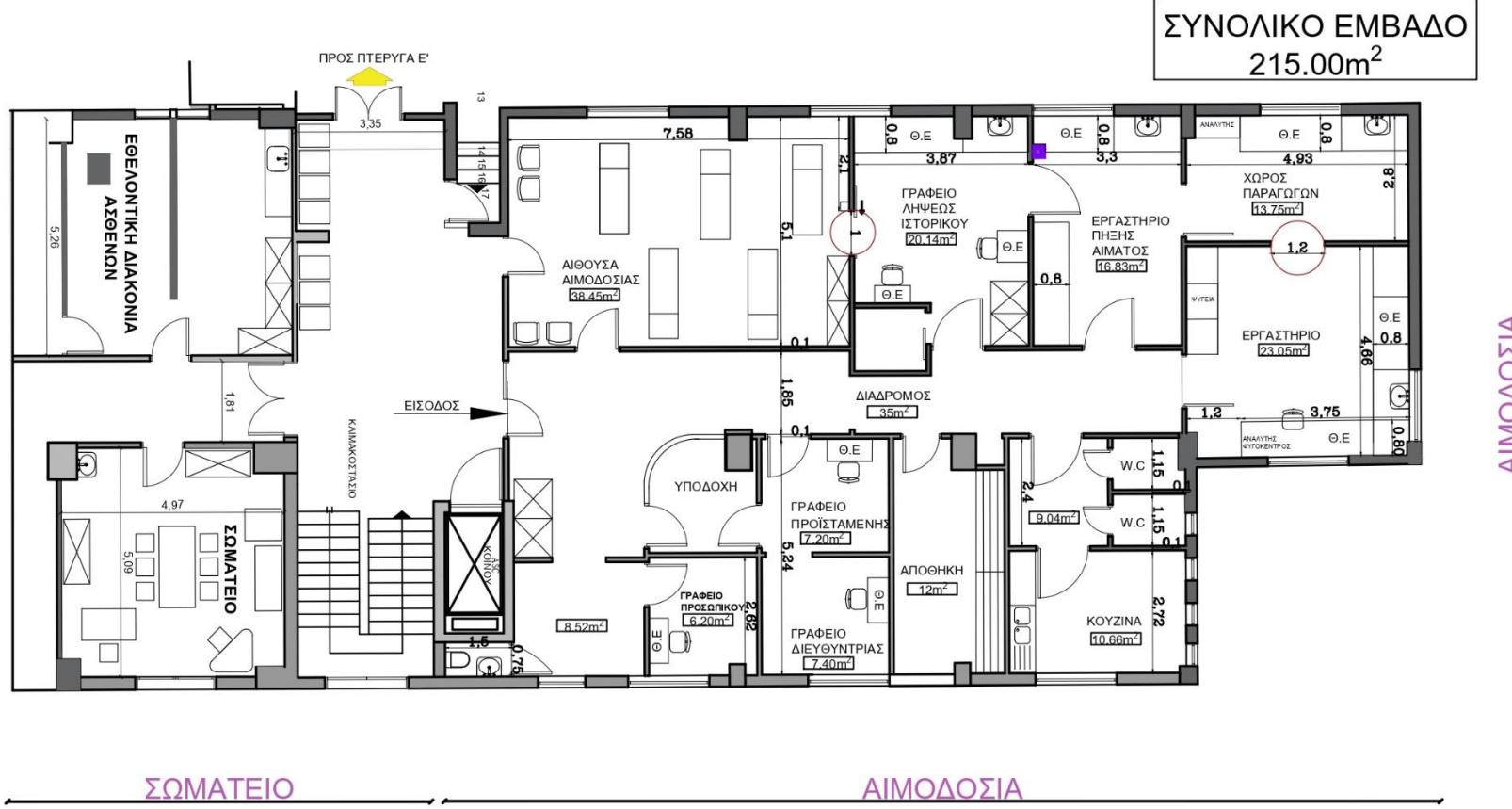
- i) Θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την μη διασπορά σκόνης στους υπόλοιπους χώρους.
 - ii) Θα ληφθεί μέριμνα ώστε να είναι λειτουργικός ο υπόλοιπος χώρος τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
 - iii) Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου, ο ανάδοχος θα δηλώσει στοιχεία του πολιτικού μηχανικού που θα επιβλέψει το έργο και εμπειρία σε παρόμοια έργα του Δημόσιου Τομέα.

Β' ΜΕΡΟΣ: ΣΧΕΔΙΑ

Επισυνάπτονται 2 σχέδια:

- 1) Υφιστάμενη κατάσταση
 - 2) Πρόταση νέας χωροταξίας του Τμήματος





**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΚΑΙ ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ**

ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ

**1ος ΟΡΟΦΟΣ - Γ' ΠΤΕΡΥΓΑ
ΠΡΩΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΘΗΒΩΝ & ΛΕΒΑΔΕΙΑΣ
ΓΟΥΔΗ-ΑΘΗΝΑ**

