



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο

Θεσσαλονίκη 04/06/2018

Διεύθυνση Τεχνικού

Ταχ. Δ/ση : Κων/λεως 49

Τ.Κ. : 546 42

Πληροφ Χ. Παλλάκας

Τηλέφ: 2313312851

FAX : 2313312848

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: << **ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ WC**>>

Το Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο προτίθεται να προχωρήσει σε ανακαίνιση των wc στα κτίρια Α' , Γ' , Δ' , τεχνικής υπηρεσίας και κοινού στην είσοδο από την μεριά της Παπαναστασίου.

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι έξιεις:

- αποξηλώσεις
- εργασίες υδραυλικού
- εργασίες ηλεκτρολόγου
- κατασκευή γυψοσανίδας
- προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων
- προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής
- προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών
- προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικών
- επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμού

1. Αποξηλώσεις

Η αποξήλωση θα πραγματοποιηθεί σε όλα τα WC.

Αυτή θα περιλαμβάνει:

- τις πόρτες μαζί με τις κάσες τους όπου είναι απαραίτητο
- τα πλακίδια στα δάπεδα και τους τοίχους
- τα είδη υγιεινής
- τις οροφές όπου είναι απαραίτητο
- τα ηλεκτρολογικά υλικά
- υδραυλικά υλικά

2. Εργασίες υδραυλικού.

Ο υδραυλικός θα εγκαταστήσει το δίκτυο ύδρευσης κ αποχέτευσης μαζί με τις μονώσεις τους στους χώρους των WC. Ακόμη όλα τα δίκτυα να είναι χωνευτά. Επίσης θα τοποθετήσει και θα συνδέσει τα είδη υγιεινής.

- Στα WC του κοινού στο Γ' κτίριο στο ισόγειο θα τοποθετηθούν επικαθήμενοι στρόγγυλοι νιπτήρες μπάνιου από υλικό πορσελάνη πάνω σε βάση ξύλινη πλακάξ θαλάσσης . Οι διαστάσεις θα είναι 45*45 με βάθος γούρνας 13.5cm και οπή στη μέση. Το χρώμα να είναι λευκό , το ύψος της λεκάνης να είναι 15.5cm και η διάμετρος 22.5cm. Θα τοποθετηθεί η ξύλινη βάση νιπτήρα στηριζόμενη σε μεταλλικό σκελετό στο ύψος 69.5cm και το συνολικό ύψος από το πάτωμα μέχρι το τέλος του νιπτήρα να είναι περίπου 85cm. Ακόμη θα τοποθετηθούν τέσσερις λεκάνες ενσωματωμένες με καζανάκι υψηλής πίεσης , κατωστόμιας σύνδεσης με το δίκτυο αποχέτευσης και καπάκι από βακελίτη χρώματος λευκού. Στο WC αντρών θα προσθέσουμε και δύο ουρητήρες . Τέλος θα χρειαστούν τέσσερις μπαταρίες νιπτήρα σε απόχρωση χρωμίου.
- Στα WC της εισόδου θα τοποθετηθούν τρεις τουρκικές λεκάνες δαπέδου . Τα καζανάκια να είναι υψηλής πίεσης και θα τοποθετηθούν σε ύψος περίπου στα 0,80cm από το δάπεδο. Επίσης οι τρεις νιπτήρες των συγκεκριμένων WC να έχουν διαστάσεις 45*30 και να είναι κρεμαστοί από υλικό πορσελάνη και χρώμα λευκού. Τέλος θα χρειαστούν τρεις μπαταρίες νιπτήρα σε απόχρωση χρωμίου.
- Στο WC του Α' κτιρίου στον 4^{ος} όροφο στο γραφείο A-B 461 θα τοποθετηθεί ένας κρεμαστός νιπτήρας με διαστάσεις 45*45 από υλικό πορσελάνη και χρώμα λευκού. Ακόμη θα τοποθετηθεί μία λεκάνη δαπέδου ενσωματωμένη με καζανάκι υψηλής πίεσης , κατωστόμιας σύνδεσης με το δίκτυο αποχέτευσης και καπάκι από βακελίτη χρώματος λευκού. Η μία μπαταρία νιπτήρα να είναι σε απόχρωση χρωμίου. Τέλος θα χρειαστεί μία βάση ντουζιέρας 70*70cm μαζί με

την βαλβίδα της και την μπαταρία κομπλέ .Η βάση να είναι από πορσελάνη λευκή.

- Στα WC του κοινού στο ισόγειο του Α' κτιρίου θα τοποθετηθούν τρεις λεκάνες δαπέδου με ενσωματωμένο καζανάκι υψηλής πίεσης , κατωστόμιας σύνδεσης με το δίκτυο αποχέτευσης και καπάκι από βακελίτη χρώματος λευκού. Ακόμη θα τοποθετηθούν δύο επικαθήμενοι στρόγγυλοι νιπτήρες μπάνιου από υλικό πορσελάνη πάνω σε βάση ξύλινη πλακάτζ θαλάσσης . Οι διαστάσεις θα είναι 45*45 με βάθος γούρνας 13.5cm και οπή στη μέση. Το χρώμα να είναι λευκό , το ύψος της λεκάνης να είναι 15.5cm και η διάμετρος 22.5cm. Θα τοποθετηθεί η ξύλινη βάση νιπτήρα στηριζόμενη σε μεταλλικό σκελετό στο ύψος 69.5cm και το συνολικό ύψος από το πάτωμα μέχρι το τέλος του νιπτήρα να είναι περίπου 85cm. Οι μπαταρίες νιπτήρα να είναι σε απόχρωση χρωμίου. Τέλος να γίνει αντικατάσταση στα δύο καλοριφέρ.
- Στα WC του Δ' κτιρίου στο ισόγειο θα τοποθετηθεί μία λεκάνη δαπέδου με ενσωματωμένο καζανάκι και καπάκι από βακελίτη χρώματος λευκού, κατωστόμιας σύνδεσης και ένας νιπτήρας 45*30 κρεμαστός από υλικό πορσελάνη και χρώμα λευκού. Η μία μπαταρία νιπτήρα να είναι σε απόχρωση χρωμίου.
- Κάλυψη με γυψοσανίδα ανθυγρά και επένδυση με πλακίδια λευκά 20*20 σε διάσταση 0,80*2,30 στο γραφείο 251στην Ω.Ρ.Λ. κλινική του Γ' κτιρίου και τοποθέτηση δύο φωτιστικών.
- Στο WC της τεχνική υπηρεσίας θα τοποθετηθεί μία λεκάνη δαπέδου με ενσωματωμένο καζανάκι και καπάκι από βακελίτη χρώματος λευκού, κατωστόμιας σύνδεσης και ένας νιπτήρας 45*30 κρεμαστός από υλικό πορσελάνη και χρώμα λευκού. Η μία μπαταρία νιπτήρα να είναι σε απόχρωση χρωμίου.

3. Περιγραφή εργασιών ηλεκτρολόγου.

Ο ηλεκτρολόγος θα συνδέσει και θα τοποθετήσει όλα τα φωτιστικά , τις μπρίζες και τους διακόπτες όπου είναι απαραίτητο. Τα καλώδια να είναι όλα χωνεύτα. Επίσης θα τοποθετήσει και τους εξαεριστήρες με ντάμπερ αντεπιστροφής όπου δεν υπάρχει παράθυρο και είναι δυνατή η χρήση τους. Τέλος θα συνδέσει τους αυτόματους στεγνωτήρες χεριών στα WC των κτιρίων Α' και Γ' και Τεχνικής Υπηρεσίας στο ισόγειο. Προμήθεια 10 φωτιστικών οροφής με τεχνολογία LED και αλουμινίου πλαίσιο μοντέλου DL_1004N και ισχύ 42 Watt εκ των οποίων οι οκτώ να είναι χωνευτοί και οι δύο εξωτερικοί. Προμήθεια 15 χωνευτών LED PANEL στρογγυλών μαζί με τις λάμπες τους για ψυχρού φωτισμού.

4. Περιγραφή γυψοσανίδας.

Η γυψοσανίδα να είναι μονής στρώσης, μόνιμης κατασκευής και επισκέψιμη με θυρίδα. Χρήση γάζας σε όλες τις ενώσεις .Τυχόν εργασίες διάνοιξης οπών θα πρέπει να έχουν γίνει πριν την διαδικασία στοκαρίσματος και τοποθέτησης φωτιστικών.

Τέλος οι γυψοσανίδες πρέπει να είναι κατασκευασμένες από υλικό άκαυστο ινοπλισμένο και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ακαυστότητας .Θα τοποθετηθεί στις οροφές των WC του Α' , Γ' , Δ' κτιρίου. Τέλος σε κάθε WC θα τοποθετηθεί ανιχνευτής καπνού με μπαταρία.

5. Περιγραφή πλακιδίων.

Πρώτα θα προετοιμαστεί ο χώρος κατάλληλα για την τοποθέτηση πλακιδίων .Τα πλακίδια να είναι διαστάσεων 20*20 cm κεραμικά **Α' διαλογής** , λευκά στους τοίχους και αντλιοσθητικά στο δάπεδο διαστάσεων 20*20 cm χρώματος λευκού. Αυτά θα τοποθετηθούν στα WC α) της εισόδου του νοσοκομείου από την μεριά της Παπαναστασίου ,β) στο WC του Δ' κτιρίου στο ισόγειο, γ) στο WC του κτιρίου Α' στον 4^{ος} και δ) στο WC της τεχνικής υπηρεσίας. Τα πλακίδια είναι περίπου 130 τ.μ. μαζί με την φύρα.

Στα WC του ισόγειου στα κτίρια Α' και Γ' τα πλακίδια να είναι **Α' διαλογής** και να έχουν διαστάσεις 30*60 στον τοίχο τύπου τσιμέντου και 30*60 αντλιοσθητικά στο δάπεδο επίσης τύπου τσιμέντου. Στο ύψος του νιπτήρα να έχει μια σειρά οριζόντια περιμετρικά του WC διακοσμητικό πλακίδιο τύπου τσιμέντου, διάστασης 30*60. Οι επιλογές στα χρώματα θα γίνουν από την τεχνική υπηρεσίας . Τα πλακίδια είναι περίπου 185 τ.μ. μαζί με την φύρα.

6. Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικών.

Σε όλα τα WC να τοποθετηθούν χαρτοθήκες χαρτιού υγιείας , χεριού και σαπυνοθήκες. Επίσης να γίνει προμήθεια και τοποθέτηση 5 αυτόματων στεγνωτήρων χεριών.

7. Εργασίες μαραγκού.

Τοποθέτηση 16 πορτών με κάσα PVC χωρίς πατούρα και με 4 μεντεσέδες γαλλικού τύπου (2 στο πάνω μέρος ,1 στην μέση της πόρτας και 1 κάτω).Το πάχος της πόρτας να είναι 46mm με επένδυση φορμάικα μέσα και έξω ,εσωτερικά με τρέσα από σουηδικό ξύλο και περιμετρικά από μασίφ οξιάς πάχους 2cm. Οι κλειδαριές να είναι για WC όπου χρειάζεται. Θα τοποθετηθούν επίσης καθρέφτες μπάνιου με κορνίζα στο ίδιο χρώμα με

την πόρτα. Οι πόρτες στα εξωτερικά WC του κοινού θα επανατοποθετηθούν αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες πλακιδίων.

8. Περιγραφή βαψίματος.

Πρώτα θα προετοιμαστεί ο χώρος κατάλληλα για βάψιμο με σοβά και στοκαρίσματα τρίψιμο και καλό καθάρισμα και αστάρωμα εκεί που είναι απαραίτητο . Θα χρησιμοποιηθεί απλό πλαστικό χρώμα στους χώρους .Η πρώτη ύλη που περιέχει είναι το P.V.A. (συμπολυμερή οξεικού πολυβινυλίου). Θα χρησιμοποιηθεί Ακρυλικό πλαστικό στους μη θερμαινόμενους χώρους .Η πρώτη ύλη που περιέχει είναι η 100% ακρυλική ή το ακρυλοστενίου (WC εισόδου από μεριά της οδού Παπαναστασίου).

Πρόσθετοι και άλλοι όροι.

Η προσφορά θα καθοριστεί βάση του συνολικού του έργου .Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να ελέγξουν επιτόπου στο έργο τις ειδικές συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών μαζί με τεχνικό ασφαλείας της επιλογής τους, πριν από τη διαμόρφωση και κατάθεση της προσφοράς τους . Η ευθύνη ατυχήματος κατά την εκτέλεση του έργου βαρύνει τον εργολάβο και μόνο. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό έχουν υποχρέωση να προσκομίσουν τα πιστοποιητικά εκείνα σε φωτοτυπία που τους επιτρέπεται να λαμβάνουν μέρος σε δημόσια έργα ανάληψης και εκτέλεσης. Έξοδα μεταφορών βαρύνουν τους ενδιαφερόμενους . Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο , έως και την 11-06-2018 , στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ