



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

Θεσσαλονίκη 02/03/2022

**Διεύθυνση Τεχνικού**

Ταχ. Δ/ση : Κων/λεως 49

Τ.Κ. : 546 42

Πληροφ Χ. Παλλάκας

Τηλέφ: 2313312842

FAX : 2313312848

**ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ**

**ΘΕΜΑ: «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΗΜΙΩΡΟΦΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Γ'  
ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ»**

Το Γ.Ν.Θ.Ιπποκράτειο προτίθεται να προχωρήσει σε ανακαίνιση των τμημάτων του Οδοντιατρείου και Κυτταρολογικού, στο ισόγειο και στον ημιώροφο αντίστοιχα του κτιρίου Γ'.

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι έξιεις:

- Αποξηλώσεις,
- Τοποθέτησης πλαστικού δαπέδου,
- Κατασκευή ψευδοροφής,
- Τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού και επένδυση από γυψοσανίδα,

- Περιγραφή ηλεκτρολογικών εργασιών,
- Εργασίες υδραυλικού,
- Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας πυρασφαλείας,
- Προμήθεια και τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων,
- Τοποθέτηση μαρμάρινης ποδιάς,

### **Αποξηλώσεις**

Θα αποξηλωθούν όλα τα υφιστάμενα πλαστικά δάπεδα, οροφές οрукτής ίνας, οροφές μεταλλικές, ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, πλακάκια, πόρτες, μεταλλικές βάσεις, συστήματα σκίασης, χωρίσματα γυψοσανίδας, εγκαταστάσεις ψύξης θέρμανσης με σκοπό την αντικατάστασή τους. Ο ανάδοχος θα μεριμνήσει για την απομάκρυνση τους από τον χώρο του νοσοκομείου. Επίσης θα τηρήσει όλα τα απαραίτητα μετρά για την καλή λειτουργία του Νοσοκομείου.

### **Περιγραφή πλαστικού δαπέδου.**

Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου σε απόχρωση επιλογής του Νοσοκομείου μεγάλης αντοχής για υγειονομική χρήση. Το δάπεδο που θα χρησιμοποιηθεί να είναι στα πρότυπα του ISO 16000-9.

### **Περιγραφή ψευδοροφής.**

Ψευδοροφή διακοσμητική και επισκέψιμη από έτοιμες πλάκες οрукτών ινών διαστάσεων 600x600 mm και πάχους 15mm. Οι πλάκες να έχουν κατάλληλη ποιότητα χρήσης για εργαστήρια και με συμμόρφωση στα πρότυπα ISO16000-9, EN ISO 14644-1. Οι οрукτές ίνες και ο μεταλλικός σκελετός να είναι ειδικών απαιτήσεων και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αντιμικροβιακής προστασίας κατηγορίας ISO 5.

Ο μεταλλικός σκελετός επίσης να συμμορφώνεται στα πρότυπα του ISO 16000-9. Επίσης θα γίνει η ρύθμιση και σταθεροποίηση του μεταλλικού σκελετού με αναρτήσεις για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

### **Τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού και επένδυση από γυψοσανίδα.**

Τα χωρίσματα με γυψοσανίδα θα είναι διπλής στρώσης, μόνιμης κατασκευής και μη επισκέψιμης. Στις γωνίες να τοποθετηθούν γωνιόκρανα και γάζας σε όλες τις ενώσεις. Τυχόν εργασίες διάνοιξης οπών θα πρέπει να έχουν γίνει πριν την

διαδικασία στοκαρίσματος. Οι γυψοσανίδες να είναι πυράντοχες ακολουθώντας πιστά την μελέτη πυρασφαλείας όπως και ο μεταλλικός σκελετός.

### **Περιγραφή ηλεκτρολογικών εργασιών.**

Στο χώρο του οδοντιατρείου θα γίνει πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση, πίνακας, φωτιστικά, καλωδιώσεις φωτιστικών, διακόπτες, κανάλια, πρίζες πάνω στα κανάλια.

Ο πίνακας θα είναι μεταλλικός επίτοιχος της HAGER τουλάχιστον 72 στοιχείων με καπέλο προστασίας.

Ο πίνακας θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά:

- α) Γενικό διακόπτη 3x63 A (1 τεμ)
- β) Αυτόματος διαρροής 4x63 A, 30mA τύπου A. (1 τεμ)
- γ) Ενδεικτικές λυχνίες με ασφάλειες (2-4 A) (3 τεμ)
- δ) Ασφάλειες Neozed πώμα, βάση, ασφάλεια (3 τεμ)
- ε) Μικροαυτόματοι τύπου C 16 A, 6 KA ή 10 KA (15 τεμ)
- στ) Μικροαυτόματοι τύπου C 10 A, 6 KA ή 10 KA (12 τεμ)
- ζ) Μικροαυτόματοι τύπου C25 A, 6 KA ή 10 KA (3 τεμ)

Αν ο πίνακας τροφοδοτεί κλιματιστικά θα πάρουν από δικό τους διαρροής τύπου A (διπολικό ή τετραπολικό) με μικροαυτόματους τύπου K. Όλο το διατοπικό υλικό θα είναι της ίδιας εταιρείας (ABB ή LEGRAND).

Στο οδοντιατρείο θα τοποθετηθούν πρίζες πάνω σε κανάλι (ενδεικτικός τύπος mosaic της Legrand), όπου χρειαστεί θα μπουν και πολύμπριζα. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι τοποθετημένες μέσα σε κανάλια (Legrand) με τα ανάλογα εξαρτήματα.

Τα φωτιστικά στο οδοντιατρείο θα είναι 60x60cm, 4000 K (18 τεμ) με καινούριες καλωδιώσεις, ενώ στο κυτταρολογικό 60x60cm, 2700 K (10 τεμ) και θα ελέγχονται από διακόπτη απλό ή διπλό (κομιτατέρ).

Επίσης θα γίνει αποξήλωση και απομάκρυνση όλων των παλιών ηλεκτρολογικών υλικών (πινάκων φωτιστικών κλπ). Για περαιτέρω εξαρτήματα τα οποία θα χρειαστούν θα μεριμνήσει ο ανάδοχος του έργου. Ο ηλεκτρολόγος θα φροντίσει να τοποθετηθούν τα φωτιστικά και όλες τις πρίζες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αφήσει υποχρεώσεις επισκευής.

### **Περιγραφή εργασιών υδραυλικού.**

Ο υδραυλικός θα εγκαταστήσει νέο δίκτυο ύδρευσης μαζί με την αποχέτευση και τις μονώσεις τους στο WC του Κυτταρολογικού τμήματος. Επίσης θα τοποθετήσει και θα συνδέσει τα είδη υγιεινής. Ο νιπτήρες μπάνιου και η λεκάνη να είναι χρώματος λευκού και Ευρωπαϊκού τύπου και το καζανάκι επίτοιχο και με πίσω στόμια σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης. Τα καπάκια να είναι από βακελίτη χρώματος λευκού και να έχουν μεταλλικούς μεντεσέδες. Οι μπαταρίες νιπτήρα να είναι σε απόχρωση χρωμίου. Θα τοποθετηθούν επίσης καθρέφτης μπάνιου με κορνίζα και τα διακοσμητικά στο WC.

### **Περιγραφή πόρτα.**

Προμήθεια και τοποθέτηση μιας μεταλλική και μονόφυλλη θύρας, ανοιγμένη πυρασφαλείας 90 min και μεταλλικής κάσας. Οι μεντεσέδες να είναι πυρασφαλείας και να έχει ειδικά πυροδιογκούμενα λάστιχα, μαζί με μηχανισμό επαναφοράς βαρέως τύπου και κλειδαριά πυράντοχη. Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας με σιδηρικά από φορμάικα και περιμετρικό μασίφ οξιάς γαλλικού τύπου.

### **Προμήθεια και τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.**

Οι χώροι εσωτερικά θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια και χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα πλακίδια να έχουν διαστάσεις 20\*20 cm και χρώμα λευκό. Στο δάπεδο να είναι αντιολισθητικά. Η τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων δαπέδου θα πρέπει να γίνει με προσοχή και σωστούς υπολογισμούς στον χώρο αφήνοντας τους κατάλληλους αρμούς και τοποθετώντας σε αλφαδιά όλα τα πλακίδια μεταξύ τους. Τα πλακίδια θα πρέπει να έχουν χαμηλή απορροφητικότητα και υψηλή αντοχή στην χάραξη.

### **Τοποθέτηση μαρμάρινης ποδιάς.**

Εξωτερικά στην όψη του τμήματος του Οδοντιατρείου θα αποξηλωθεί η υφιστάμενη μαρμάρινη ποδιά και θα τοποθετηθεί νέα σε όλο το μήκος της όψης του κτιρίου.

### **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. Έξοδα μεταφορών βαρύνουν τους ενδιαφερόμενους .Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο , έως και την 08-03-2022 , στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ