

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**  
**ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ**  
**ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Μ.Ε.Θ.) ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**Α)ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το έργο αφορά την αντικατάσταση των ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου της πτέρυγας νοσηλείας της μονάδας εντατικής θεραπείας ( ΜΕΘ) του Νοσοκομείου.

Πρόκειται για τους ενιαίους χώρους νοσηλείας ασθενών (ΜΕΘ και ΜΑΦ) εκτός από τα δωμάτια εφημερευόντων, το εργαστήριο με το προθάλαμο του και τον χώρο ανάπαυσης προσωπικού (κουζίνα). Η συνολική επιφάνεια των χώρων αυτών είναι 300 (m<sup>2</sup>) τετραγωνικά μέτρα.

Επιπλέον για λόγους λειτουργικούς και αισθητικούς περιλαμβάνεται η αντικατάσταση 30 m<sup>2</sup> περίπου ελαστικών καλυμμάτων στους χώρους εισόδου και προθάλαμου της ΜΕΘ με τα ίδια υλικά εκτός της λάμας χαλκού.

Οι προς εκτέλεση εργασίες είναι :

- 1) Αποξήλωση των υπαρχόντων ελαστικών επιστρώσεων, μεταφορά σε οικοδομικό κάδο και απόρριψη σε χωματερή.
- 2) Προετοιμασία του υποστρώματος δαπέδου ώστε αυτό να είναι λείο, καθαρό, στέρεο, σκληρό επίπεδο απαλλαγμένο από υγρασία και χωρίς ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Η προετοιμασία του υποστρώματος περιλαμβάνει καλό καθαρισμό και ισοπέδωση με ομαλοποιητικό κονίαμα.

Δηλαδή :

-Αφαίρεση κόλλας και όλων των σαθρών υπολειμμάτων.

-Ισοπέδωση με κατάλληλο αυτοεπιπεδούμενο υλικό εξομάλυνσης υπερταχείας σκλήρυνσης αφού έχει προηγηθεί εφαρμογή με ειδικό αστάρι. Οι τυχόν υπάρχουσες ρωγμές επισκευάζονται με κατάλληλο εποξειδικό υλικό και αστάρι. Όλα τα υλικά προετοιμασίας του υποστρώματος πρέπει να τυγχάνουν της έγκρισης του προμηθευτή της νέας επίστρωσης.

3)Τοποθέτηση της νέας επίστρωσης η οποία περιλαμβάνει:

α) Τοποθέτηση λωρίδων χαλκού πλάτους 25 χιλιοστών όπως παρακάτω

i) Περιμετρικά όλων των χώρων και χωρίς διακοπή σε απόσταση 30 εκατοστών περίπου από τον τοίχο.

ii) Εσωτερικά σε κάναβο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Ο κάναβος θα καθορίζεται σαφώς με την προσφορά και θα τεκμηριώνεται με φυλλάδια του κατασκευαστή ( με ποινή αποκλεισμού).

iii) Η περιμετρική λάμα χαλκού συνδέεται σε δώδεκα (12) τουλάχιστον σημεία, αναλογικά κατανεμημένα στο χώρο με αγωγό γείωσης 4 mm<sup>2</sup> από τον πλησιέστερο εξισωτή δυναμικού (μπάρα γείωσης) εντός της ψευδοροφής του χώρου. Ο αγωγός γείωσης θα καλυφθεί με ανοξειδωτη λαμαρίνας ειδικής μορφής Π. Οι συνδέσεις στα τμήματα των γειώσεων να πραγματοποιηθούν με ειδικούς ακροδέκτες από ηλεκτρολόγο με εμπειρία.

β) Επάλειψη υποστρώματος με ειδική αγωγήμη κόλλα (που προτείνει ο κατασκευαστής του δαπέδου). Εφαρμογή με σπάτουλα με εγκοπές V.

γ) Τοποθέτηση της νέας επίστρωσης δαπέδου σε ρολό πλάτους 2,00 m. Μετά το πέρας της τοποθέτησης στο δάπεδο εφαρμόζεται (σταυρωτά) κύλινδρος μεγάλου βάρους έτσι ώστε να φύγει όλος ο αέρας που έχει μείνει μεταξύ υποστρώματος και δαπέδου.

δ) Συγκόλληση αρμών με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για βινυλικά δάπεδα πάχους 3,5 mm περίπου. Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης, η περίσσεια του αρμού θα αφαιρεθεί με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων δαπέδου και αρμών.

ε) Κοίλο σοβατεπί κατασκευάζεται από το ίδιο υλικό του δαπέδου με γύρισμα στο τοίχο ύψους 10 cm. Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία μεταξύ τοίχου και δαπέδου με ειδικό τελείωμα επιτυγχάνεται με ειδικό προφίλ.

στ) Τελική κατεργασία επίστρωσης, γυάλισμα και παράδοση προς χρήση.

## B) ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας τοποθέτησης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στο Νοσοκομείο πιστοποιητικό επί τόπου ελέγχου Ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου και προσδιορισμού ηλεκτρικών αντιστάσεων.

Το πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο εργαστήριο ελέγχου ( πχ. εργαστήριο υψηλών τάσεων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου) κατόπιν επί τόπου μετρήσεων σύμφωνα με το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1081:1998. Η διεξαγωγή των μετρήσεων και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων αυτών θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 1/2004 Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας.

Για την παραλαβή της εργασίας θα πρέπει τα αποτελέσματα των μετρήσεων να ικανοποιούν (και να υπερκαλύπτουν σε σημαντικό βαθμό) τα κριτήρια δα έως και δδ της παραπάνω οδηγίας.

### Γ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

Αγώγιμο δαπέδο από PVC ( βινυλικό ) ομογενές και ανακυκλώσιμο με τα εξής χαρακτηριστικά (ενδεικτικά).

-Διαστάσεις: Ρολό πλάτους 2.00 μέτρα

-Πάχος : 2 mm

-Βάρος : 3 Kgr/m<sup>2</sup> περίπου

-Χρώμα επιλογής

-Ταξινόμηση κατά EN685, εμπορική χρήση 34, βιομηχανική χρήση 43

-Μεγάλη αντοχή στα χημικά σύμφωνα με DIN 51958 (υλικά που χρησιμοποιούνται στη συντήρηση)

-Μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων με απόκλιση < 0,05%

-Αντίσταση στη φωτιά κατά DIN 54345-1

- Αντοχή στη σκληρή καταπόνηση

Ενδεικτικός τύπος : IQ TORO SC της TARKETT ή COLOREX EC της FORBO.

### Δ.)ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ- ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αποκλειστική προθεσμία ολοκλήρωσης του συνόλου των εργασιών ορίζονται οι επτά (7) ημερολογιακές ημέρες και συγκεκριμένα το διάστημα από 5 έως 12 Σεπτεμβρίου 2016 όταν η ΜΕΘ θα είναι σε προσωρινή αναστολή εργασιών.

Το παραπάνω διάστημα είναι ανελαστικό και απόλυτα καθορισμένο και δεσμευτικό.