



ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ:

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: Δ. ΛΟΥΚΙΔΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2058458  
FAX: 213 2058614  
E-mail: [loukidou@sismanoglio.gr](mailto:loukidou@sismanoglio.gr)

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 17718  
ΗΜΕΡ: 31/8/2017

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 56/2017

ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΤΕΔΟΥ ΓΙΑ ΜΕΘ/ΜΑΦ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ»  
ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 25.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ  
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΉ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΉΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Είδος διαγωνισμού	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά (Χαμηλότερη Τιμή).
Ημερομηνία Διενέργειας	13/09/2017
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο-Αμ. Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους	«Εργασίες τοποθέτησης εύκαμπτων επενδύσεων δαπέδων» CPV: 45432111-5
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**Έχοντας υπόψη:**

- το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- το Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
- τις διατάξεις του Ν.3918/11, άρ.13 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- τις διατάξεις του Ν.3329/05 (ΦΕΚ 81 Α΄/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- τις διατάξεις του Ν. 3580/2007, αρ. 10 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις
- την υπ'αριθμ. 20/24-7-2017 Θ. 18ο ΗΔ (ΑΔΑ: ΨΙ4Κ4690Ω5-02Ω) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού
- την υπ αριθμ 78784690Ω5-Ι1Θ Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

Συνοπτικό διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΤΕΔΟΥ ΓΙΑ ΜΕΘ/ΜΑΦ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ» (CPV: 45432111-5)», συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή).

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γραφείο Προμηθειών) ενώπιον επιτροπής, την 13/09/2017, ημέρα Τετάρτη ώρα 11.00π.μ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή στις 12/09/2017 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00.

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.



**Διευκρινήσεις:**

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Η Διακήρυξη δημοσιεύεται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο υποφάκελους: έναν υποφάκελο με την τεχνική προσφορά και έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά.
5. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού (τον αριθμό της διακήρυξης, τον τίτλο του διαγωνισμού, την επωνυμία του διενεργούντος το διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας).
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
  - Α) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων υπηρεσιών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να δηλώσουν κάθε στοιχείο σχετικό με την αναφερόμενη προμήθεια, με πληροφοριακά έντυπα (πιστοποιήσεις ISO, HACCP, κ.λπ.) και να δηλώνουν το όνομα ή την Εμπορική Επωνυμία και Διεύθυνση του παραγωγού συσκευαστή.
  - Β) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.
  - Γ) Υπογεγραμμένη την επισυναπτόμενη Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει.
7. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη. Οι τιμές των προσφορών για τις προσφερόμενες υπηρεσίες θα εκφράζονται σε ευρώ (€). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενη υπηρεσία. Υπηρεσία που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ του φακέλου των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορεί να γίνει σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.
9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.



11. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
12. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.
13. Τρόπος Πληρωμής: Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€) μετά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υποπαρ.Ζ5 του Ν.4152/13 «περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών».  
Σε κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους.  
Οι κρατήσεις είναι οι εξής:  
α) 4% ή 8% προκαταβολή φόρου  
β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας  
γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,069% και επ' αυτού χαρτόσημο 2%  
δ) ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ  
ε) κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, καθώς και χαρτόσημο & ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6% επί αυτής όπως καθορίζεται στις διατάξεις του Ν.4412/16
14. Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για ένα (1) έτος.
15. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών.
16. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΜΜ. ΚΟΥΤΑΛΑΣ



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΜΕΘ & ΜΑΦ ΤΟΥ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ελαστικού αγώγιμου στην ΜΕΘ & ΜΑΦ του Σισμανογλείου και ελαστικού μη αγώγιμου σε χώρους της μονάδας( υλικά και εργασίες), ως παρακάτω :

#### Α. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Θα γίνει αποξήλωση του υπάρχοντος δαπέδου στην ΜΕΘ & ΜΑΦ και των χώρων (1,2,3,4,5) ,οι οποίοι φαίνονται στην συννημμένη κάτοψη εμβαδού περίπου 385μ2.,καθαρισμός από την σκόνη, από υπολείμματα κόλλας ή άλλων οικοδομικών υλικών, προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να είναι λεία, επίπεδη, χωρίς τυχόν ρωγμές και άλλες ατέλειες, για να δεχθεί το νέο δάπεδο σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας.

#### Β.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ.

Β1.Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού αγώγιμου δαπέδου στην ΜΕΘ & την ΜΑΦ, εμβαδού κάτοψης περίπου 310μ2.,ήτοι :

Δημιουργία και διάστρωση κατάλληλου πλέγματος χαλκού ( καρέ, χιαστί ή όπως θα προταθεί ι από την κατασκευάστρια εταιρεία των πλακιδίων ). Επισημαίνεται ότι στον χώρο της ΜΕΘ υπάρχει αρμός διαστολής του κτηρίου, ο οποίος φέρει αρμοκάλυπτρο.

Το εν λόγω πλέγμα κάθε χώρου θα συνδεθεί αγώγιμα με γείωση που θα κατασκευαστεί στο παρτέρι έξω από τον ΟΚΑΝΑ.

Το δάπεδο θα είναι ειδικά ελαστικά αγώγιμα πλακίδια ,διαστάσεων 60Χ60,πάχ.2χιλ.,με μεγάλη αντοχή στα χημικά και στην σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα έπιπλα, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001,σε αποχρώσεις του μπλέ, θα επικολληθούν με ειδική αγώγιμη κόλλα, και στους αρμούς θα τοποθετηθεί θερμοκολλητικό κορδόνι.

Οι αρμοί των πλακιδίων και των σοβατεπί θα συγκολληθούν με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδα τέτοιου τύπου. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5χιλ. και το βάθος του πρέπει να ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και ποτέ μεγαλύτερο από 2χιλ. Μετά το πέρας της διαδικασίας της αρμοκόλλησης η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των πλακιδίων και των αρμών.

Το δάπεδο θα πρέπει τοποθετημένο να δίνει τιμές αντιστάσεων R2 & R3:

- 10KΩ <τιμές R2, 50KΩ <μ.ο. τιμών R2,
- 10KΩ < τιμές R3< 5MΩ , 25KΩ < μ.ο. τιμών R3< 1MΩ

μετρημένες σύμφωνα με την EN 1081 και την Οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας.Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει στην Τεχνική Υπηρεσία τις σχετικές μετρήσεις από το Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ, μετά την τοποθέτηση προκειμένου να γίνει η παραλαβή.

Τα σοβατεπί θα είναι κοίλα από το ίδιο υλικό του δαπέδου . Η καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου θα επιτευχθεί με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ της κατασκευάστριας εταιρείας έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στην φάση λειτουργίας των μονάδων. Για την ικανοποιητική διασφάλιση της αναδίπλωσης του περιθωρίου το πλάτος δεν πρέπει να είναι λιγότερο των 10 εκ. επί του δαπέδου και 10 εκ. επί του τοίχου συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης, σύνολο 20εκ. Τα περιθώρια θα επικολληθούν με ειδική κόλλα με διπλή επάλειψη. Για την προστασία της ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί με κόλλα ειδικό προφίλ (καπάκι).



Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατασκευή, κυρίως σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοίχια, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.

B2. Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού μη αγώγιμου δαπέδου εμβαδού κάτοψης περίπου 75μ<sup>2</sup> στους χώρους (1,2,3,4,5) της μονάδας, οι οποίοι φαίνονται στην συνημμένη κάτοψη, ήτοι :

Προμήθεια και τοποθέτηση τάπητα ελαστικού, πάχους 2χιλ., μονοπαγούς υφής, με μεγάλη αντοχή στη σκληρή χρήση και στο χρόνο, χρώματος επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας, επικολλούμενο, με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, αφού προηγηθεί αποξήλωση υπάρχοντος δαπέδου, καθαρισμός της επιφάνειας, αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων του υποστρώματος και απομάκρυνση των άχρηστων προϊόντων εκτός Νοσοκομείου( όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α).

Τα σοβατεπί θα είναι κοίλα από το ίδιο υλικό του δαπέδου. Η καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου θα επιτευχθεί με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ της κατασκευάστριας εταιρείας έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στην φάση λειτουργίας των μονάδων. Για την ικανοποιητική διασφάλιση της αναδίπλωσης του περιθωρίου το πλάτος δεν πρέπει να είναι λιγότερο των 10 εκ. επί του δαπέδου και 10 εκ. επί του τοίχου συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης, σύνολο 20εκ. Τα περιθώρια θα επικολληθούν με ειδική κόλλα με διπλή επάλειψη. Για την προστασία της ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί με κόλλα ειδικό προφίλ (καπάκι).

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατασκευή, κυρίως σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοίχια, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.

Οι αρμοί θα συγκολληθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου των υλικών.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών το δάπεδο θα επιστρωθεί με προστατευτικό υγρό, εκτός εάν στο προϊόν υπάρχει από την εργοστασιακή κατασκευή του.

Περιλαμβάνεται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα, το προστατευτικό υγρό και η εργασία πλήρους κατασκευής.

#### Γ. ΓΕΙΩΣΗ

Για την εγκατάσταση της γείωσης θα υπάρχει ένα χάλκινος αγωγός διαμέτρου 16μ<sup>2</sup> από την ΜΕΘ και ένας χάλκινος αγωγός διαμέτρου 16μ<sup>2</sup> από την ΜΑΦ, οι οποίοι θα ενωθούν και θα συνεχίσει ένας που θα οδεύει στον εξώστη της ΜΑΦ οριζόντια κάτω από τα παράθυρα και από εκεί κάθετα μέχρι την στάθμη -1 και οριζόντια στον περίβολο αφού ανοιχτεί τάφρος στο μπετό και στο έδαφος για να καταλήξει στο παρτέρι έξω από τον ΟΚΑΝΑ, όπου θα συνδεθεί με γείωση τύπου «Ε», αναλυτικά :

Προμήθεια και τοποθέτηση χάλκινου αγωγού γείωσης διαμέτρου 16μ<sup>2</sup> για την σύνδεση των σημείων των αντιστατικών δαπέδων της ΜΕΘ & της ΜΑΦ με την γείωση τύπου «Ε» .

Εκακαφή τάφρου στο περίβολο έξω από τον ΟΚΑΝΑ διαστάσεων κατάλληλων ώστε να

εγκιβωτιστεί ο αγωγός της γείωσης από το σημείο Α της συνημμένης κάτοψης μέχρι το σημείο Β όπου θα γίνει η γείωση τύπου «Ε» . Ο χάλκινος αγωγός της γείωσης κατά την κάθετη όδευση και μέσα στην τάφρο θα είναι προστατευμένος με πλαστική σωλήνα PVC, στην δε τάφρο θα προστατεύεται και με πλίνθο στο άνω μέρος.

Θα γίνει αποκατάσταση του βετον στον περίβολο όπου θα ανοιχτεί η τάφρος της όδευσης του αγωγού.

Στο σημείο Β όπου θα γίνει η γείωση, θα ανοιχτεί τάφρος διαστάσεων κατάλληλων για την εγκατάσταση των ηλεκτροδίων της γείωσης τύπου «Ε», επιπεδοποίηση, καθαρισμός από πέτρες, προσθήκη βελτιωτικού γείωσης, εγκατάσταση των ηλεκτροδίων, επικάλυψη με χύμα αναμεμιγμένο με βελτιωτικό γείωσης, τελικές συνδέσεις και λήψη μετρήσεων, η οποία πρέπει να ανταποκρίνεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

#### Δ. ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ.

Επειδή στους χώρους όπου θα γίνει η αποξήλωση των υπάρχοντων δαπέδων, η προμήθεια και τοποθέτηση των νέων δαπέδων υπάρχουν αρμοί διαστολής του κτηρίου, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αποξήλωση των αρμών, ώστε να τοποθετηθούν πάλι όταν τελειώσει



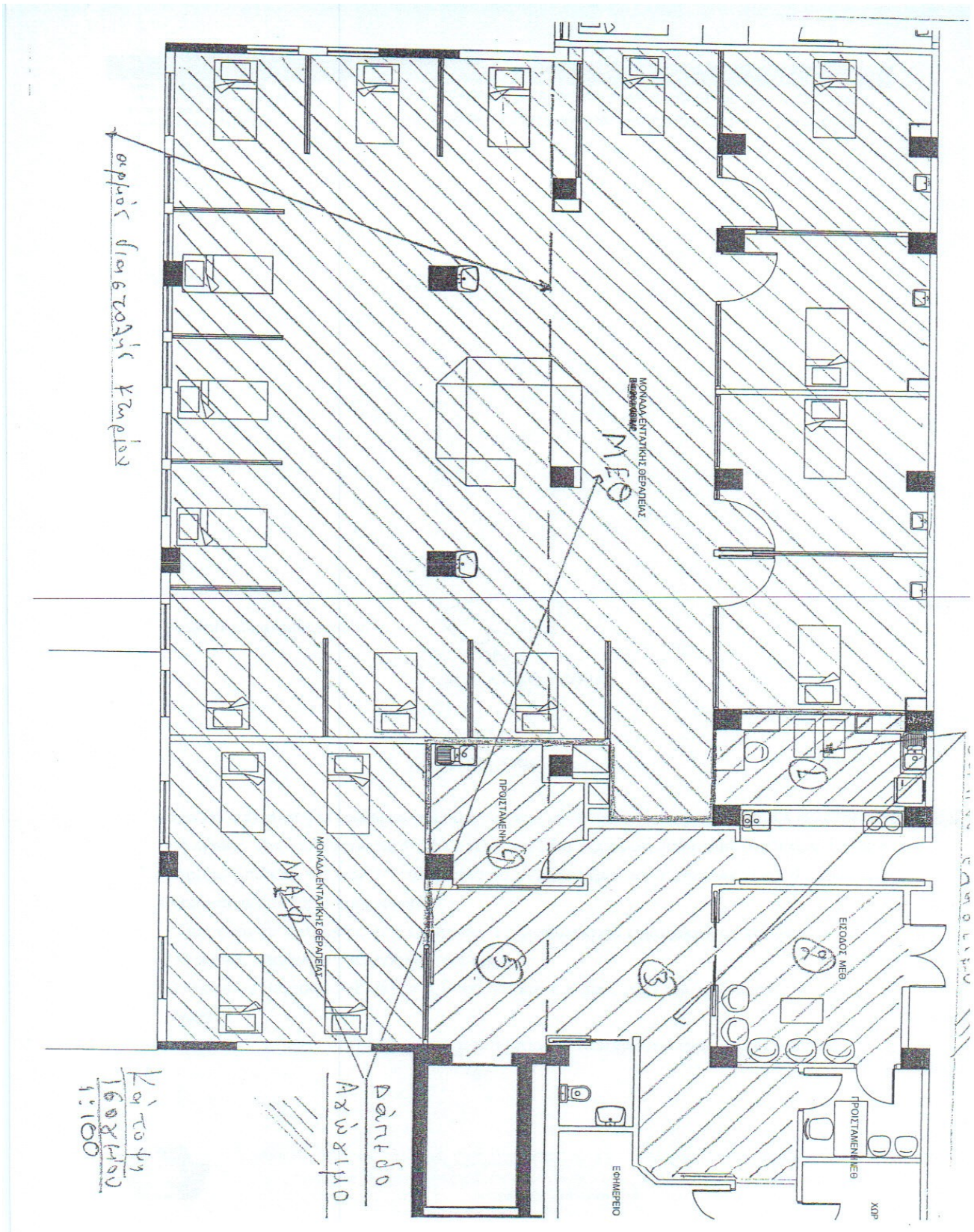
η τοποθέτηση των νέων δαπέδων, αφού γίνει και καθαρισμός αυτών.

#### Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι πριν την κατάθεση των προσφορών να επισκεφθούν τον παραπάνω χώρο για να λάβουν γνώση των συνθηκών και βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου ,την οποία βεβαίωση πρέπει να προσκομίσουν στον διαγωνισμό.
- Οι χώροι θα δοθούν προς χρήση καθαροί και ό,τι άχρηστα υλικά προκύψουν θα απομακρυνθούν από τον χώρο του Νοσοκομείου με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.
- Θα ληφθούν αυστηρά μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους με αποκλειστική ευθύνη του εργολάβου.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα κατά ISO και όλες οι εργασίες θα πραγματοποιούνται με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης
- Θα κατατεθεί βεβαίωση εμπειρίας για προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού αγωγίμου δαπέδου .
- Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται 7 ημερολογιακές ημέρες από την 18/09/2017, ημερομηνία αναστολής λειτουργίας της ΜΕΘ.
- Για την έγκαιρη παράδοση των εργασιών ,τα συνεργεία θα εργάζονται με βάρδιες, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.
- Θα δοθεί τιμή κατ' αποκοπή , στην οποία θα περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση των υλικών, όλες οι απαιτούμενες μικροεργασίες για την ολοκλήρωση των περιγραφομένων έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά, καθώς και η ασφαλιστική κάλυψη των εργαζομένων.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β









## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Εις βάρος μου δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42)

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα

γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48, η οποία κυρώθηκε με το ν.2803/2000 (Α' 48)

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166)



στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013 (Α' 215)

2. α) είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος στις υποχρεώσεις μου που αφορούν στην καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (τόσο κύριας όσο και επικουρικής) για τον ίδιο και για το προσωπικό που απασχολώ

β) τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που 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

γ) δεν τελώ υπό πτώχευση, δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες, δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

δ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικής απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

ε) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού, την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/2016

στ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου

ζ) είμαι εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος- μέλος εγκατάστασής μου, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016 ή ικανοποιώ οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό

Είμαι σε θέση, εφόσον μου ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να παράσχω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει η δήλωσή μου.

Ημερομηνία: 20

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: .....  
ΤΗΛ: 213 2058.....  
FAX: 213 2058614

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Αρ. Πρωτ.: .....  
Ημερομηνία: .... / ..... / 2017

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Αρ. ....**

Στο Μαρούσι σήμερα την ..... του έτους ....., οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

1) το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ που εδρεύει στη Σισμανογλείου 1- Μαρούσι και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσης, από τον Διοικητή του Νοσοκομείου κ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑ και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα ως η «Αναθέτουσα Αρχή» και

2) η εταιρεία «.....», που εδρεύει στην ....., τηλ: ....., ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: ....., ονομαζόμενη εφεξής στην παρούσα σύμβαση «προμηθευτής», συμφωνήσαμε και συναποδεχθήκαμε τα εξής: Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την υπ' αριθμ..... Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, αναθέτει και ο δεύτερος των συμβαλλομένων αναλαμβάνει την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ .....» όπως αναφέρεται στην από ..... προσφορά του, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθμ..... διακήρυξης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, αντί του ποσού των .....**€ πλέον ΦΠΑ.**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ  
ΣΤΗΝ ΜΕΘ & ΜΑΦ ΤΟΥ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ**

**A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ**

Θα γίνει αποξήλωση του υπάρχοντος δαπέδου στην ΜΕΘ & ΜΑΦ και των χώρων (1,2,3,4,5), ως φαίνονται στην συνημμένη κάτοψη εμβαδού περίπου 385μ<sup>2</sup>., καθαρισμός από την σκόνη, από υπολείμματα κόλλας ή άλλων οικοδομικών υλικών, προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να είναι λεία, επίπεδη, χωρίς τυχόν ρωγμές και άλλες ατέλειες, για να δεχθεί το νέο δάπεδο σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας.

**B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ**

B1. Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού αγώγιμου δαπέδου στην ΜΕΘ & την ΜΑΦ, εμβαδού κάτοψης περίπου 310μ<sup>2</sup>., ήτοι :

Δημιουργία και διάστρωση κατάλληλου πλέγματος χαλκού (καρέ, χιαστί ή όπως θα προταθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία των πλακιδίων). Επισημαίνεται ότι στον χώρο της ΜΕΘ υπάρχει αρμός διαστολής του κτηρίου, ο οποίος φέρει αρμοκάλυπτρο.

Το εν λόγω πλέγμα κάθε χώρου θα συνδεθεί αγώγιμα με γείωση που θα κατασκευαστεί στο παρτέρι έξω από τον ΟΚΑΝΑ.

Το δάπεδο θα είναι ειδικά ελαστικά αγώγιμα πλακίδια ,διαστάσεων 60X60, πάχ.2χιλ.,με μεγάλη αντοχή στα χημικά και στην σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα έπιπλα, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001, σε αποχρώσεις του μπλέ, θα επικολληθούν με ειδική αγώγιμη κόλλα, και στους αρμούς θα τοποθετηθεί θερμοκολλητικό κορδόνι.

Οι αρμοί των πλακιδίων και των σοβατεπών θα συγκολληθούν με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδα τέτοιου τύπου. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5χιλ. και το βάθος του πρέπει να ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και ποτέ μεγαλύτερο από 2χιλ. Μετά το πέρας της διαδικασίας της αρμοκόλλησης η περίσσια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των πλακιδίων και των αρμών.

Το δάπεδο τοποθετημένο θα δίνει τιμές αντιστάσεων R2 & R3:

- 10KΩ <τιμές R2, 50KΩ <μ.ο. τιμών R2,
- 10KΩ < τιμές R3< 5MΩ , 25KΩ < μ.ο. τιμών R3< 1MΩ

μετρημένες σύμφωνα με την EN 1081 και την Οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει στην Τεχνική Υπηρεσία τις σχετικές μετρήσεις από το Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων, Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ, μετά την τοποθέτηση προκειμένου να γίνει η παραλαβή.

Τα σοβατεπών θα είναι κοίλα από το ίδιο υλικό του δαπέδου. Η καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου θα επιτευχθεί με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ της κατασκευάστριας εταιρείας έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στην φάση λειτουργίας των μονάδων. Για την ικανοποιητική διασφάλιση της αναδίπλωσης του περιθωρίου το πλάτος δεν θα είναι λιγότερο των 10 εκ. επί του



δαπέδου και 10 εκ. επί του τοίχου συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης, σύνολο 20εκ. Τα περιθώρια θα επικολληθούν με ειδική κόλλα με διπλή επάλειψη. Για την προστασία της ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί με κόλλα ειδικό προφίλ (καπάκι).

Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στην κατασκευή, κυρίως σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοιχία, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.

B2. Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού μη αγώγιμου δαπέδου εμβαδού κάτοψης περίπου 75μ<sup>2</sup> στους χώρους (1,2,3,4,5)

της μονάδας, οι οποίοι φαίνονται στην συνημμένη κάτοψη, ήτοι :

Προμήθεια και τοποθέτηση τάπητα ελαστικού, πάχους 2χιλ., μονοπαγούς υφής, με μεγάλη αντοχή στη σκληρή χρήση και στο χρόνο, χρώματος επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας, επικολλούμενο, με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, αφού προηγηθεί αποξήλωση υπάρχοντος δαπέδου, καθαρισμός της επιφάνειας, αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων του υποστρώματος και απομάκρυνση των άχρηστων προϊόντων εκτός Νοσοκομείου( όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α).

Τα σοβατεπί θα είναι κοίλα από το ίδιο υλικό του δαπέδου . Η καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου θα επιτευχθεί με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ της κατασκευάστριας εταιρείας έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στην φάση λειτουργίας των μονάδων. Για την ικανοποιητική διασφάλιση της αναδίπλωσης του περιθωρίου το πλάτος δεν θα είναι λιγότερο των 10 εκ. επί του δαπέδου και 10 εκ. επί του τοίχου συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης, σύνολο 20εκ. Τα περιθώρια θα επικολληθούν με ειδική κόλλα με διπλή επάλειψη. Για την προστασία της ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί με κόλλα ειδικό προφίλ (καπάκι).

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατασκευή, κυρίως σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοιχία, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.

Οι αρμοί θα συγκολληθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου των υλικών.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών το δάπεδο θα επιστρωθεί με προστατευτικό υγρό, εκτός εάν στο προϊόν υπάρχει από την εργοστασιακή κατασκευή του.

Περιλαμβάνεται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα, το προστατευτικό υγρό και η εργασία πλήρους κατασκευής.

#### Γ. ΓΕΙΩΣΗ

Για την εγκατάσταση της γείωσης θα υπάρχει ένα χάλκινος αγωγός διαμέτρου 16μμ<sup>2</sup> από την ΜΕΘ και ένας χάλκινος αγωγός διαμέτρου 16μμ<sup>2</sup> από την ΜΑΦ, οι οποίοι θα ενωθούν και θα συνεχίσει ένας που θα οδεύει στον εξώστη της ΜΑΦ οριζόντια κάτω από τα παράθυρα και από εκεί κάθετα μέχρι την στάθμη -1 και οριζόντια στον περίβολο αφού ανοιχτεί τάφρος στο μπετό και στο έδαφος για να καταλήξει στο παρτέρι έξω από τον ΟΚΑΝΑ, όπου θα συνδεθεί με γείωση τύπου «Ε», αναλυτικά :

Προμήθεια και τοποθέτηση χάλκινου αγωγού γείωσης διαμέτρου 16μμ<sup>2</sup> για την σύνδεση των σημείων των αντιστατικών δαπέδων της ΜΕΘ & της ΜΑΦ με την γείωση τύπου «Ε» .

Εκκαφή τάφρου στο περίβολο έξω από τον ΟΚΑΝΑ διαστάσεων κατάλληλων ώστε να εγκιβωτιστεί ο αγωγός της γείωσης από το σημείο Α της συνημμένης κάτοψης μέχρι το σημείο Β όπου θα γίνει η γείωση τύπου «Ε» . Ο χάλκινος αγωγός της γείωσης κατά την κάθετη όδευση και μέσα στην τάφρο θα είναι προστατευμένος με πλαστική σωλήνα PVC, στην δε τάφρο θα προστατεύεται και με πλίνθο στο άνω μέρος.

Θα γίνει αποκατάσταση του beton στον περίβολο όπου θα ανοιχτεί η τάφρος της όδευσης του αγωγού.

Στο σημείο Β όπου θα γίνει η γείωση, θα ανοικτή τάφρος διαστάσεων κατάλληλων για την εγκατάσταση των ηλεκτροδίων της γείωσης τύπου «Ε», επιτεδοποίηση, καθαρισμός από πέτρες, προσθήκη βελτιωτικού γείωσης, εγκατάσταση των ηλεκτροδίων, επικάλυψη με χρώμα αναμεμιγμένο με βελτιωτικό γείωσης, τελικές συνδέσεις και λήψη μετρήσεων, η οποία πρέπει να ανταποκρίνεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

#### Δ. ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ.

Επειδή στους χώρους όπου θα γίνει η αποξήλωση των υπαρχόντων δαπέδων, η προμήθεια και τοποθέτηση των νέων δαπέδων υπάρχουν αρμοί διαστολής του κτηρίου, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αποξήλωση των αρμών, ώστε να τοποθετηθούν πάλι όταν τελειώσει η τοποθέτηση των νέων δαπέδων, αφού γίνει και καθαρισμός αυτών.

#### Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι χώροι θα δοθούν προς χρήση καθαροί και ό,τι άχρηστα υλικά προκύψουν θα απομακρυνθούν από τον χώρο του Νοσοκομείου με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.
- Θα ληφθούν αυστηρά μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους με αποκλειστική ευθύνη του εργολάβου.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα κατά ISO και όλες οι εργασίες θα πραγματοποιούνται



με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης

- Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται 7 ημερολογιακές ημέρες από την 18/09/2017, ημερομηνία αναστολής λειτουργίας της ΜΕΘ.
- Για την έγκαιρη παράδοση των εργασιών ,τα συνεργεία θα εργάζονται με βάρδιες, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:** .....€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**Χρόνος παράδοσης:** εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών

Το παραπάνω ποσό υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή:

Οι κρατήσεις είναι οι εξής:

α) 4% ή/και 8% προκαταβολή φόρου

β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας

γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06% και επ' αυτού χαρτόσημο 2%

δ) ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ

ε) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών καθώς και χαρτόσημο & ΟΓΑ χαρτοσήμου 3,6% επί αυτής όπως καθορίζεται στις διατάξεις του Ν.4412/16.

#### ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

Η σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/06 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Το ποσό της συνολικής δαπάνης θα καταβληθεί στον δικαιούχο σε ευρώ μετά τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος από τον Πάρεδρο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν.4152/2013.

Ο προμηθευτής υπέβαλε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ..... ποσού .....

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ