



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^{ης} Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Συντάκτης : Θ. Λαμτσίδης

Τηλ: 25413 51412

e-mail: agora@hosp-xanthi.gr

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005)
2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007)
3. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001)
4. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
5. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
6. Του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεων από τους διατάκτες (ΦΕΚ 145/τεύχος Α').
7. Τις επιτακτικές ανάγκες ομαλής λειτουργίας του

Κ Α Λ Ε Ι

Τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν οικονομική προσφορά (άρθρο 118 Ν.4412/2016) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, προκειμένου να προβεί σε : **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΞΑΝΘΗΣ.**

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΣΕΛ.3-7)

ΠΡΟΣΟΧΗ : Δεκτές θα γίνονται μόνο οι κρυπτογραφημένες προσφορές και σύμφωνα με τον παρακάτω οδηγό:

<https://lib.hosp-xanthi.gr/books/dimosia-apostoli-arkhion>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ιατρίδης Α. Τηλέφωνο : 25413-51405,6

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 26/5/2025 και ώρα: 11.00 π.μ.

Τόπος Υποβολής Προσφορών: Γραφείο Προμηθειών, e-mail agora@hosp-xanthi.gr

Προσφορές δεν μπορούν να κατατεθούν μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο Προϊστάμενος Οικ. Τμήματος

Η Διοικήτρια

Κεχλιμπάρης Γεώργιος

Ροφάελα Ελένη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΓΩΓΙΜΩΝ
ΔΑΠΕΔΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

• **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή συντάσσεται με σκοπό την αντικατάσταση **73,70 m²**, αγωγίμων πλαστικών δαπέδων σε Αίθουσες των Χειρουργείων του Νοσοκομείου όπως περιγράφει ο ακόλουθος πίνακας:

2	Ορθοπεδικό Χειρουργείο	50,40 m ²
3	Σηπτικό Χειρουργείο	23,30 m ²

Περιγραφή εγκατάστασης

Θα τοποθετηθούν επιστρώσεις με αγωγήμα δάπεδα, στους χώρους που περιγράφονται στον παραπάνω πίνακα και θα χρησιμοποιηθεί ρολό φάρδους 2m και πάχους τουλάχιστον 2mm σε απόχρωση που θα επιλέξει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το δάπεδο θα ενδείκνυται για χώρους χειρουργείων, θα είναι κατασκευασμένο από ομοιογενές PVC, με υγιεινομική επιφάνεια μεγάλης αντοχής στα χημικά και στην σκληρή καταπόνηση από τα τροχήλατα ιατρικά μηχανήματα, θα έχει μηδενικό κόστος συντήρησης, βάρους τουλάχιστον 2.950 kg ανά τετραγωνικό μέτρο, άκαυστο, αντιανακλαστικό, αντιμικροβιακό.

Κατά την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας το κάλυμμα δαπέδου οφείλει να έχει: **R2:**

10 KΩ < τιμές R₂,

50 KΩ < μέσος όρος τιμών

R₂. **R₃:**

10 KΩ < τιμές R₃ < 5 MΩ,

25 KΩ < μέσος όρος τιμών R₃ < 1 MΩ.

Το δάπεδο θα διαθέτει πιστοποίηση CE.

Να κατατεθούν στη φάση υποβολής της προσφοράς τα τεχνικά φυλλάδια του δαπέδου που πιστοποιούν όλα τα παραπάνω.

Υπόστρωμα

Αρχικά να πραγματοποιηθεί αποξήλωση των υφιστάμενων δαπέδων και χαλκοταινιών με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην προκληθούν βλάβες στις υπάρχουσες ηλεκτρολογικές, ιατρικές και λοιπές εγκαταστάσεις των χώρων.

Να ακολουθήσουν κατάλληλες εργασίες διαμόρφωσης και επιπεδοποίησης του δαπέδου. Οι εργασίες περιλαμβάνουν, ανάλογα με τα προβλήματα που παρουσιαστούν κατά το στάδιο της αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου και την κατάσταση του υποστρώματος, τα εξής :

- Διάστρωση με ισοπεδωτικό αυτοεπιπεδούμενο υλικό κατάλληλο για επισκευές ανωμαλιών και τυχόν ανισοϋψίες.

- Σε περιπτώσεις που υπάρχουν σπασίματα ή ρηγματώσεις για αποφυγή δημιουργίας αρμού διαστολής οπλισμού θα πραγματοποιηθεί ενίσχυση με υαλοϋφασμα το οποίο θα εμποτισθεί με πολυεστερική ρητίνη κατάλληλη για απορρόφηση δυναμικού και στατικού φορτίου.
- Προεργασία του υποστρώματος με την μέθοδο του μηχανικού τριβείου με σάκο συλλογής σκόνης.
- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά τμήματα και υπολείμματα.
- Σε κάθε περίπτωση και πριν τη διάστρωση του πλέγματος χαλκού το δάπεδο θα πρέπει να είναι πλήρως ομαλό και επίπεδο και κατάλληλο για τη σωστή και έντεχνη εφαρμογή του αγωγίμου δαπέδου.

Στη συνέχεια θα διαστρωθεί πλέγμα από χαλκοταινίες και λάμες χαλκού (προτεινόμενο πλάτος 2,5cm) σε αξονική - σταυροειδή μορφή για την γείωση του δαπέδου με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή των υλικών που χρησιμοποιούνται ώστε να επιτευχθούν τιμές αντιστάσεων της οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.

Οι συνδέσεις των γειώσεων των δαπέδων με τα κουτιά ισοδυναμικής γείωσης των αιθουσών θα πραγματοποιηθούν με ειδικούς ακροδέκτες, κουτιά διακλάδωσης, πλαστικό κανάλι και ο,τιδήποτε άλλο χρειαστεί από ηλεκτρολόγο με εμπειρία.

Επίστρωση και αρμολόγηση

Μετά την πιο πάνω κατασκευή να ακολουθήσει η διάστρωση του νέου αγωγίμου ελαστικού δαπέδου με τη χρήση αγωγίμης κόλλας στην αναλογία που προσδιορίζει ο κατασκευαστής.

Στο νέο δάπεδο θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πάτημα με κύλινδρο 80 κιλών σε ολόκληρη την επιφάνεια, ώστε να διασφαλιστεί η ισχυρή πρόσφυση και η απουσία εγκλωβισμένου αέρα κάτω από το δάπεδο.

Οι αρμοί να συγκολληθούν με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, με τα κατάλληλα αρμοκολλητικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης καταλλήλων διαστάσεων και ιδίου χρώματος με το δάπεδο. Η περίσσεια του υλικού του αρμού να αφαιρεθεί σε διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία.

Τα σοβατεπιά να είναι σε μορφή κοίλων, στο ίδιο ύψος με το υφιστάμενο, με αναδίπλωση επί του δαπέδου (χωρίς αρμούς) με χρήση διαμορφωτικής γωνίας και η ακμή να προστατεύεται με ειδικό προφίλ καπελάκι. Κατά τα λοιπά να ακολουθηθούν οι προδιαγραφές του κατασκευαστή των καλυμμάτων (ύψος, τυχόν απαιτούμενα υποστηρίγματα και κατάλληλη διαμόρφωση κλπ). Να πραγματοποιηθεί προσεχτικό φινίρισμα σε όλες τις γωνίες και ακμές.

Εξασφάλιση Ποιότητας

Μετά την λήξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει διαπιστευμένο φορέα από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για την μέτρηση αντίστασης των ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου κατά **ΕΛΟΤ EN 1081:1998**, ο οποίος να μετρήσει την αντίσταση των δαπέδων των χώρων και να εκδώσει πιστοποιητικά με τα οποία να πιστοποιείται η συμμόρφωση των αντιστάσεων των χώρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας Υγείας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας. Τα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου σε έγγραφη και ηλεκτρονική μορφή.

Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια έκδοσης των Πιστοποιητικών διαπιστωθεί απόκλιση από τις απαιτούμενες προδιαγραφές της παραπάνω οδηγίας το κόστος των

εργασιών και υλικών αντικατάστασης των δαπέδων εκ νέου και έκδοσης πιστοποιητικών βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Η παραλαβή του δαπέδου θα γίνει μετά από τον έλεγχο από το αρμόδιο εργαστήριο και αφού πληροί τις προδιαγραφές της Οδηγίας Υγείας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.

- **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται, να επισκεφθούν τους χώρους του Νοσοκομείου όπου θα εκτελεσθούν οι παραπάνω εργασίες προκειμένου να αποκτήσουν ιδία αντίληψη των ιδιαίτερων συνθηκών, και όλων των όρων της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής. Η ημέρα επίσκεψης και ενημέρωσης θα ορίζεται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Μετά την επιτόπια έρευνα και τη μελέτη της τεχνικής περιγραφής αν διαπιστωθεί ασυμφωνία θα πρέπει να την γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Τεχνική Υπηρεσία η οποία θα δώσει σχετικές διευκρινήσεις. **Είναι απαραίτητη η κατάθεση της βεβαίωσης επίσκεψης με ποινή αποκλεισμού στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς.**
2. Ο προσφέρων πρέπει να αποδείξει την τεχνική είτε επαγγελματική του ικανότητα στην εκτέλεση παρόμοιων εργασιών με την υποβολή των κάτωθι, **με ποινή αποκλεισμού:**
 - Αντίγραφα πιστοποιητικών εν ισχύ ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 (ή ISO 45001:2018), σχετικού με το αντικείμενο του έργου, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
 - Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης τουλάχιστον δύο (2) αντίστοιχων έργων, κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη (2020-2024).
3. Η προμέτρηση και η διαστασιολόγηση των μεγεθών της τεχνικής προδιαγραφής είναι ενδεικτική. Γι' αυτό το λόγο πριν ξεκινήσουν τα έργα ο ανάδοχος θα κάνει επανέλεγχο και μετρήσεις επιτόπου, ώστε οι παραγγελίες υλικών να γίνουν με βάση πραγματικά ακριβή στοιχεία και όχι με βάση την τεχνική περιγραφή. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη εργασιών θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
4. **Απαιτείται πλήρης απομόνωση των χώρων εργασίας και λήψη μέτρων για μη εκπομπή θορύβου, σκόνης, οσμών κλπ.,** και σύμφωνα με τις υποδείξεις τις Επιτροπής Λοιμώξεων του Νοσοκομείου. Επιπλέον, απαιτείται άμεση απομάκρυνση μπαζών και ακρήστων από τους χώρους του κτιρίου (συμπεριλαμβανομένου και του προαύλιου χώρου) με ευθύνη και κόστος του Αναδόχου.
5. **Ο ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία και ότι θα παρθούν όλα τα μέτρα προφύλαξης με την κατασκευή προσωρινών τοίχων για απομόνωση και όδευση των τεχνικών στους υπό κατασκευή χώρων των κλπ σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Λοιμώξεων του Νοσοκομείου.**
6. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, τυχόν τρυπήματα ή σκαψίματα στο δάπεδο ή στους τοίχους, που μπορεί να απαιτηθούν, να πραγματοποιηθούν μετά από επιτόπιο έλεγχο και συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για αποφυγή βλαβών στο κτίριο ή σε άλλες εγκαταστάσεις. Επίσης, σε περίπτωση που εργασίες προκαλούν σημαντική όχληση και αρνητική επίδραση στη λειτουργία ιατρικών, νοσηλευτικών κ.α. εργασιών του Νοσοκομείου, η Τεχνική Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διακόψει προσωρινά τις εργασίες μέχρις ότου δεν εμποδίζονται οι λειτουργίες του Νοσοκομείου ή να καθορίσει άλλες ώρες για την

εκτέλεση των εργασιών.

7. Ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει ότι μερεμετίσματα απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών. Ακόμα να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές ή φθορές που μπορεί να έχουν προκληθεί στο κτίριο, καθώς και στις παρακείμενες εγκαταστάσεις λόγω των εργασιών.
8. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τους χώρους στους οποίους θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες καθαρούς και λειτουργικούς.
9. Όλα τα κύρια προτεινόμενα υλικά (αγώγιμο δάπεδο, αστάρι πρόσφυσης, αγώγιμη κόλλα, ταινίες χαλκού, ισοπεδωτικό αυτοεπιπεδούμενο κλπ) να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001 τα οποία και θα κατατεθούν κατά τη φάση υποβολής προσφορών.
10. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για το συνεργείο τοποθέτησης υποχρεούνται να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 9001:2008 για το αντικείμενο της απαιτούμενης εργασίας ή αποδεικτικά εμπειρίας σε παρόμοια εργασία, συνοδευόμενα με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών, τα οποία και θα κατατεθούν κατά τη φάση υποβολής προσφορών. Σε περίπτωση που ανάδοχος χρησιμοποιήσει υπεργολάβο να κατατεθούν στη φάση του διαγωνισμού Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/1986 εκατέρωθεν για την συνεργασία.
11. **Η εγγύηση καλής λειτουργίας των αγωγίμων δαπέδων θα είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη.**
12. **Η περίοδος εκτέλεσης των εργασιών πιθανόν θα γίνεται σταδιακά και πάντα σε συνεννόηση με την Προϊσταμένη των Χειρουργείων.**
13. Θα πρέπει όλες οι εργασίες να εκτελούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος ενεργοποίησης των μέσων ασφαλείας του Νοσοκομείου και κατ' επέκταση πρόκλησης αναστάτωσης στους χώρους του.
14. Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εκτέλεση των εργασιών, υποχρεούται να λαμβάνει τα κατά νόμο αναγκαία μέτρα για την προστασία του προσωπικού από ατυχήματα, για τα οποία φέρει αμέριστη την αστική και ποινική ευθύνη.
15. Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους νόμους, διατάγματα, οδηγίες και γενικά τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.
16. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες με έμπειρο προσωπικό, του οποίου είναι ο αποκλειστικός εργοδότης και ο μόνος υπεύθυνος έναντι παντός τρίτου για την ακριβή τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Οι κάθε είδους καταβολές προς τα ασφαλιστικά ταμεία για όλο το προσωπικό του αναδόχου βαρύνουν τον ίδιο.
17. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει με δική του ευθύνη και δαπάνη, κάθε μέτρο απαραίτητο για την πλήρη, έντεχνη και έγκαιρη εκτέλεση του έργου.
18. Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου:
 - Το Πιστοποιητικό ελέγχου των νέων αγωγίμων δαπέδων.
 - Το πρωτότυπο δελτίο εργασιών όπου θα πρέπει να γράφονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και οι κωδικοί των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.
 - Δέκα (10) μέτρα ρολό, ειδική κόλλα καθώς και κορδόνι αρμολόγησης ίδια με αυτά που θα έχουν χρησιμοποιηθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών.
19. **Απαραίτητη η κατάθεση φύλλου συμμόρφωσης σε σχέση με όλες τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές επί ποινή αποκλεισμού.**

- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη, για την αντικατάσταση αγωγίμων δαπέδων σε αίθουσες του Χειρουργείου του Νοσοκομείου, είναι € 5.000,00 πλέον ΦΠΑ.

Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τεμάχιο ένα (1) και θα δοθεί σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή είδους / εργασίας	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Αντικατάσταση αγωγίμων δαπέδων σε αίθουσες των Χειρουργείων του Νοσοκομείου	τεμ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Γενικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%):					5.000,00 €
ΦΠΑ 24%:					1.200,00 €
Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ 24%):					6.200,00 €