



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ  
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Αθήνα, 06-11-2024  
Αριθ. Πρωτ.: ΕΞΕ 27995/11-11-2024

**24PROC015752817 2024-11-12**

Ταχ. Δ/ση: Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδή  
Υπηρεσία : Δ/ση Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας  
Υποδ/ση : Οικονομικού  
Τμήμα : Προμηθειών  
Πληροφ. : Ευαγγελία Σπαντιδάκη  
Τηλ. : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242  
e-mail : ev.spantidaki@paidon-agiasofia.gr

**ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ  
(ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ)**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΜΕ ΜΟΛΥΒΔΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ  
ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ «DR 600» ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ «AGFA»,  
ΣΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**Έχοντας υπόψη:**

**1. Τις διατάξεις :**

- 1.1 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
- 1.2 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευομένων από το ΥΥ&ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
- 1.3 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.4 των άρθρων 21 & 23 του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α'141 /17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.5 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωχεντικός κώδικας) Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- 1.6 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

- 1.7 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143 /28-06-2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.*
- 1.8 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 1.9 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-05-2017) «*Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.*»
- 1.10 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «*Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.*»
- 1.11 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.*»
- 1.12 την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 2385/Β/12-04-2023), βάσει της οποίας αποτελεί υποχρέωση των οικονομικών φορέων η έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων.
2. Την υπ' αριθ. 3.36/1.11.2024 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και διενέργεια διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου για την πραγματοποίηση ηλεκτρομηχανολογικών (η/μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος «DR 600» του οίκου «AGFA», στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία», με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρα 118 και 120 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης €30.000,00 πλέον Φ.Π.Α (€37.200,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), καθώς επίσης και η έγκριση των τεχνικών Προδιαγραφών.
3. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με α/α 1714/2024 και αρ. πρωτ.: 27214/8/05-11-2024 καταχώρησης στο Μητρώο Δεσμεύσεων - (ΑΔΑ: ΡΠΠ846906Ε-420), σε βάρος του ΚΑΕ: 0863.

### **Το Γενικό Νοσοκομείο Παίδων «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**σας προσκαλεί στην υποβολή προσφοράς για την πραγματοποίηση ηλεκτρομηχανολογικών (η/μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος «DR 600» του οίκου «AGFA», στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου Παίδων «Η Αγία Σοφία».**

**Πιθανή δαπάνη: €30.000,00 πλέον Φ.Π.Α ή €37.200,00 συμπ. του Φ.Π.Α.**

### **1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 120 ημέρες τουλάχιστον από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής.

Μετά την ανάρτηση της πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, Ιστοσελίδα του Νοσοκομείου και στην πλατφόρμα ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προσφορών iSupplies, οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ως άνω πλατφόρμας iSupplies έως 20/11/2024 και ώρα 12:30 μ.μ., ενώ οι οικονομικοί φορείς θα καταθέτουν και φυσικό φάκελο μετά την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών στο Πρωτόκολλο της Γραμματείας του Νοσοκομείου μέχρι τις 14:30 της ίδιας ημέρας.

**Στον ΦΑΚΕΛΟ της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
θα πρέπει εξωτερικά να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΠΡΟΣ ΤΟ Γ.Ν. ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**«...ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ...»**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ**

**ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΜΕ ΜΟΛΥΒΔΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ**

**ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ «DR 600» ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ «AGFA»,**

**ΣΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ**

**«.....»**

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

**ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΩΣ 20/11/2024**

## 2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.**

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

**Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα:**

- i) απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), Ο.Ε. και Ε.Ε., τους διαχειριστές.

- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii) Φορολογική ενημερότητα.

iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

iv) Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016, περί οικονομικών φορέων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :**

Τμήμα Προμηθειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΜΕ ΜΟΛΥΒΔΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ «DR 600» ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ «AGFA», ΣΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

Στην Αθήνα σήμερα 31.10.2024 συνεδρίασε με τηλεδιάσκεψη η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την ανάδειξη αναδόχου για την πραγματοποίηση ηλεκτρομηχανολογικών (η/μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος «DR 600» του οίκου «AGFA», στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου Παιδών «Η Αγία Σοφία», η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. ΕΞΕ : 26659 - 29.10.2024 απόφαση του Διοικητού του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

1. Αποστολίδη Ιγνάτιο Μηχανολόγο Μηχανικό Π.Ε.
2. Αντωνάκη Αθανάσιο Ηλεκτρολόγο Μηχανικός Τ.Ε.
3. Βαρελτζή Κωνσταντίνο Τεχνολόγο – Ακτινολόγο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάγκη πραγματοποίησης ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού μηχανήματος οροφής «DR 600» του οίκου «AGFA» στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου σύμφωνα με την μελέτη που έχει εκπονηθεί, με τα τελικά σχέδια και με την μελέτη ακτινοπροστασίας για την ολοκλήρωση του έργου.

Συνοπτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

- **Γενικές καθαιρέσεις τοίχων, οροφών και αποξηλώσεις δαπέδων και ότι άλλο απαιτείται ώστε να μπορεί να υλοποιηθεί το σχέδιο κάτοψης του νέου χώρου εγκατάστασης ακτινολογικού μηχανήματος, του χώρου των χειριστών και του χώρου των γραφείων των Ιατρών.**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα κάτωθι:

Αποξήλωση τμήματος των εσωτερικών τοίχων για τη διαμόρφωση της νέας εσωτερικής διάταξης. Κατεδαφίσεις τμημάτων των εσωτερικών τοίχων για μετατόπιση εσωτερικών θυρών κλπ, για αναδιαρρύθμιση των χώρων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Όσο αφορά στις υφιστάμενες τοιχοποιίες, των οποίων προβλέπεται η παραμονή τους σύμφωνα με τα σχέδια, αυτό θα ισχύει μόνο μετά από σχετική αυτοψία και έγκριση της Επίβλεψης. Αν δηλαδή κατά την εκτέλεση τμηματικής καθαίρεσης υφιστάμενης τοιχοποιίας, ή εξ ολοκλήρου κατεδάφισης υφιστάμενης τοιχοποιίας, διαπιστωθεί ότι αυτές έχουν κατασκευασθεί με τρόπο που δεν συνάδει με τους κανόνες της Επιστήμης και της Τέχνης, πχ δεν έχουν καθόλου οριζόντιες ενισχύσεις (σενάζ), τότε επιβάλλεται και συμπεριλαμβάνεται στο κατ' αποκοπή τίμημα της Εργολαβίας, τόσο η κατεδάφισή τους, όσο φυσικά και η κατασκευή νέου τοίχου στην θέση και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Αποξήλωση όλων των ψευδοροφών και των υφιστάμενων Η/Μ εγκαταστάσεων όπου και εάν απαιτείται για την ολοκλήρωση των εργασιών πάνω από τις ψευδοροφές.

Αποξηλώσεις επενδύσεων παντός τύπου π.χ. πλαστικών δαπέδων των χώρων, υποβάσεων δαπέδων, σοβατεπιών, αποξηλώσεις πλακιδίων από τους τοίχους και από τα δάπεδα.

Αποξηλώσεις όλων εσωτερικών θυρών, όπου απαιτείται.

➤ **Κατασκευή νέων τοίχων από διπλές γυψοσανίδες σε κάθε πλευρά με τοποθέτηση αντίστοιχης θωράκισης όπου απαιτείται σύμφωνα με την μελέτη θωρακίσεων.**

Θα πραγματοποιηθεί κατασκευή χωρίσματος τοιχοποιίας πάχους 12εκ. και συνολικής επιφάνειας ~60τ.μ., από διπλή εκατέρωθεν γυψοσανίδα με επένδυση ακτινοπροστασίας.

Το εσωτερικό χωρίσμα ξηράς δόμησης θα κατασκευαστεί με χρήση μεταλλικού σκελετού από κοιλοδοκούς 60 x 60 x 3 τοποθετημένους ανά 40 εκατοστά για τα χωρίσματα που φέρουν θωράκιση. Οι στερεώσεις θα γίνουν στο κάτω μέρος στον μεταλλικό σκελετό και πλευρικά στους τοίχους. Οι ορθοστάτες θα πρέπει να είναι ενιαίοι. Στο εσωτερικό θα τοποθετηθεί πλάκα ορυκτοβάμβακα ή πετροβάμβακα πάχους 5cm, 50kg/m<sup>3</sup> (με λ = 0,035 – 0,032 W/mK.). Σε κάθε πλευρά του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετηθούν 2 στρώσεις από γυψοσανίδες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες, λωρίδες υαλοπλέγματος κτλ.). Σε όλες τις ακμές της τοιχοποιίας (εάν υπάρξουν) θα τοποθετηθούν μεταλλικά γαλβανισμένα γωνιόκρανα.

Οι γυψοσανίδες που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να είναι με επένδυση καθαρού μόλυβδου και πάχους σύμφωνα με την μελέτη για την προστασία από ακτινοβολία. Τα νέα χωρίσματα θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης σύμφωνα με την πλήρη εφαρμογή της μελέτης ακτινοπροστασίας.

Τα φύλλα μολύβδου θα σταματούν στο ύψος που λέει η μελέτη ή η επίβλεψη. Όπου ενώνονται δύο διαφορετικά φύλλα, αυτά θα πρέπει να επικαλύπτονται κατά 3cm τουλάχιστον. Τα μολυβδόφυλλα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό γνησιότητας κατά 99,90% τουλάχιστον και Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση, χωρίς ασυνέχειες ή σχισμές.

Στους τοίχους που χρειάζεται θωράκιση με φύλλα μολύβδου, αυτά θα πρέπει να στερεωθούν σε αποστάσεις ανά 40cm καθ' ύψος και πλάτος. Όπου υπάρχουν βίδες ή καρφιά θα πρέπει να καλύπτονται με μικρές τάπες μολύβδου ή εναλλακτικά θα φέρουν μικρές λωρίδες φύλλου μολύβδου ενδεικτικών διαστάσεων 1mm x 1cm x 4cm (πάχος x πλάτος x μήκος). Μετά το στήριγμα των θωρακίσεων θα πρέπει να επενδύονται οι τοίχοι με κατάλληλο υλικό (γυψοσανίδα).

Στα σημεία που θα διακόπτεται η θωράκιση απαιτείται να γίνει ειδική μέριμνα από τον Ανάδοχο για την αποκατάσταση της ασυνέχειας. Στις περιπτώσεις όπου θα τοποθετηθούν πρίζες, διακόπτες κλπ θα πρέπει να γίνει μέριμνα για θωράκιση της πίσω πλευράς τους (μόνωση των κυτίων, μόνωση στο πίσω μέρος της κατασκευής κλπ)

Τα χωρίσματα στο τέλος θα τριφτούν, θα ασταρωθούν και θα βαφτούν σε χρώμα ίδιας απόχρωσης με την υφιστάμενη εγκατάσταση.

➤ **Κατασκευή νέας ψευδοροφής με πλάκες ορυκτών ινών/γυψοσανίδας κατάλληλες για υγειονομικούς χώρους.**

Συγκεκριμένα οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων και παράδοσή τους στη Τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Αποξήλωση της παλαιάς οροφής των χώρων που αναφέρονται παραπάνω.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέων πλακών ψευδοροφής, με σήμανση CE, λείας επιφάνειας, αρίστης ποιότητας που να πληρούν τις προδιαγραφές για χώρους Νοσοκομείων, στην ίδια θέση

και ίδιο ύψος με την υφιστάμενη με πλάκες οροφής από γυψοσανίδα διαστάσεων 600x600mm πάχους τουλάχιστον 9,5mm. Θα είναι χρώματος λευκού και με αντιμικροβιακή προστασία.

- Θα διαθέτουν φύλλο αλουμινίου στη πίσω όψη και με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας υψηλών προδιαγραφών η οποία έχει υποστεί αντιμικροβιακή επεξεργασία με τη μέθοδο Bio-Pruf με σκοπό το περιορισμό της συμπύκνωσης υδρατμών, την ανεπιθύμητη ανάπτυξης μούχλας και την αποκόλληση.
- **Θα τηρούν όλους τους διεθνείς κανόνες τις ειδικές προδιαγραφές για χώρους Νοσοκομείων (απαιτείται να κατατεθεί πιστοποίηση κατά το στάδιο των προσφορών).**
- Οι νέες πλάκες θα τοποθετηθούν σε νέο μεταλλικό σκελετό αποτελούμενο από κύριους, δευτερεύοντες οδηγούς και από μεταλλικά προφίλ (ηλεκτροστατικά βαμμένα σε λευκό χρώμα). Όπου χρειαστεί στην περασιά των παραθύρων θα τοποθετηθεί κούτελο από γυψοσανίδα. Γενικά η όλη οπτική της εγκατάστασης θα παραμένει η ίδια με την υφιστάμενη. Η στερέωση του όλου σκελετού θα γίνει στη φέρουσα οροφή.
- Το εργοστάσιο κατασκευής της γυψοσανίδας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 για την διασφάλιση ποιότητας **(θα κατατεθούν πιστοποιητικά στο στάδιο των προσφορών επι ποινή αποκλεισμού).**
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν μαζί με την προσφορά τους την εταιρεία και το κωδικό των πλακών που θα τοποθετήσουν, **επί ποινή αποκλεισμού.**
- Αποξήλωση και επανεγκατάσταση όλων των κιβωτίων κλιματισμού με στην νέα ψευδοροφή. Τα κιβώτια κλιματισμού θα αναρτηθούν από την πλάκα οροφής.
- Αποξήλωση και επανεγκατάσταση όλων των συστημάτων πυραυλικής ψύξης στα ίδια με τα υφιστάμενα σημεία.
- Αποκατάσταση όποιων ζημιών τυχόν προκληθούν. Γενικώς όλα τα μερεμέτια που θα δημιουργηθούν στα οικοδομικά στοιχεία του Νοσοκομείου θα επισκευαστούν και θα χρωματισθούν.

➤ Προμήθεια και τοποθέτηση δυο κλιματιστικών split 12.000 και 18.000 btu.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 12.000 BTU

##### Τεχνική περιγραφή

- Τύπος Συσκευής: Κλιματιστικό τοίχου Split Unit.
- Τύπος: Inverter
- Απόδοση Ψύξης σε BTU/h : 12.000
- Απόδοση Θέρμανσης σε BTU/h: 13.000
- Τύπος Ψυκτικού Υγρού: R32
- Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης Ψ/Θ : A++/ A+
- Ονομαστική απόδοση (kw): Ψύξη ≥3.5 kw, Θέρμανση ≥3,5 kw
- Προστασία του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών και λειτουργιών: NAI ( περίπου 3 min)
- Λειτουργία Auto Restart: NAI
- Λειτουργία Αυτόκαθαρισμού: NAI
- Αυτοδιαγνωστικό σύστημα βλαβών: NAI
- Ιονιστής: NAI
- Φίλτρο cold catalyst: NAI

- Λειτουργία Αφύγρανσης: ΝΑΙ
- Γείωση μεταλλικών μερών: ΝΑΙ
- Κατεύθυνση ροής αέρα: ΝΑΙ (με τηλεχειρισμό)
- Χρονοδιακόπτης: ΝΑΙ
- Τηλεχειρισμός: ΝΑΙ
- Χρώμα: Λευκό
- Παροχή ρεύματος: Μονοφασική
- Τροφοδοσία: 230 V, 50 Hz
- Σωληνώσεις – Διάμετρος: Υγρού: 1/4", Αερίου: 3/8"
- Εγγύηση τοποθέτησης: 2 χρόνια
- Εγγύηση κατασκευαστή (η οποία θα κατατεθεί με την τοποθέτηση στην Τεχνική Υπηρεσία):
  - Τρία (3) έτη τουλάχιστον για μηχανικά/ηλεκτρικά μέρη
  - Πέντε (5) έτη τουλάχιστον για τον συμπιεστή

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 18.000 BTU**

**Τεχνική περιγραφή**

- Τύπος Συσκευής: Κλιματιστικό τοίχου Split Unit.
- Τύπος: Inverter
- Απόδοση Ψύξης σε BTU/h : 18.000
- Απόδοση Θέρμανσης σε BTU/h: 20.000
- Τύπος Ψυκτικού Υγρού: R32
- Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης Ψ/Θ (τουλάχιστον): A++ / A+ (επι ποινή αποκλεισμού)
- Προστασία του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών και λειτουργιών: ΝΑΙ (περίπου 3 min)
- Λειτουργία Auto Restart: ΝΑΙ
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού: ΝΑΙ
- Αυτοδιαγνωστικό σύστημα βλαβών: ΝΑΙ
- Ιονιστής: ΝΑΙ
- Φίλτρο cold catalyst: ΝΑΙ
- Λειτουργία Αφύγρανσης: ΝΑΙ
- Γείωση μεταλλικών μερών: ΝΑΙ
- Κατεύθυνση ροής αέρα: ΝΑΙ (με τηλεχειρισμό)
- Χρονοδιακόπτης: ΝΑΙ
- Τηλεχειρισμός: ΝΑΙ
- Χρώμα: Λευκό
- Παροχή ρεύματος: Μονοφασική
- Τροφοδοσία: 230 V, 50 Hz
- Σωληνώσεις – Διάμετρος: Υγρού: 1/4", Αερίου: 3/8"
- Εγγύηση τοποθέτησης: 2 χρόνια
- Εγγύηση κατασκευαστή (η οποία θα κατατεθεί με την τοποθέτηση στην Τεχνική Υπηρεσία):
  - Τρία (3) έτη τουλάχιστον για μηχανικά/ηλεκτρικά μέρη
  - Πέντε (5) έτη τουλάχιστον για τον συμπιεστή



- Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά EUROVENT και να συνοδεύονται από την πιστοποίηση του βαθμού ποιότητας του κατασκευαστικού οίκου, του οποίου να κατατεθεί αντίγραφο στην προσφορά.
- Να έχουν πιστοποιητικό CE, ήτοι η κατασκευή του μηχανήματος θα συμφωνεί με τις οδηγίες των Ευρωπαϊκών κανονισμών που ισχύουν για την ασφάλεια του μηχανολογικού εξοπλισμού, την οδηγία χαμηλής τάσης και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας θα κατατεθεί αντίγραφο στην προσφορά.
- Πιστοποιήσεις ISO 9001 του κατασκευαστή, καθώς και τα πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/EOK) ή ισοδύναμα από τα οποία να προκύπτει ότι ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε, θα επισυνάπτονται στην κατάθεση της προσφοράς.
- Τα μηχανήματα να είναι καινούργια συσκευασμένα και η συσκευασία τους δεν θα πρέπει να είναι παραβιασμένη καθ' οποιοδήποτε τρόπο.
- Τα μηχανήματα να είναι προϊόντα γνωστού και αναγνωρισμένου κατασκευαστή, ο οποίος θα πρέπει να ενεργοποιείται επί μακρόν στην Ελληνική αγορά, ο ίδιος ή μέσω αντιπροσώπου/ων, ώστε να είναι εξασφαλισμένη η εύρεση ανταλλακτικών.
- Ο Οίκος κατασκευής θα πρέπει να έχει φυσικό κατάστημα αντιπροσωπείας εντός της χώρας, να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία για διασφάλιση παροχής υπηρεσιών, επάρκεια γνήσιων εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων άμεσα, και για χρονικό διάστημα μιας δεκαετίας τουλάχιστον.
- Τα μηχανήματα να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία σύνδεσής (καλώδια, σωλήνες κτλ).
- Η αντλία θερμότητας να εξασφαλίζει ευελιξία στην εγκατάσταση σε μεγάλες αποστάσεις έως 10 μέτρα, και θα αναφέρεται στην προσφορά η απόσταση μετά την οποία απαιτείται συμπλήρωση ψυκτικού μέσου.
- Τα στοιχεία της εσωτερικής μονάδας να χρησιμοποιούν εσωτερικά χαλκοσωλήνες με μηχανικά εκτονωμένα επίπεδα πτερύγια αλουμινίου.
- Οι σωλήνες των εγκαταστάσεων θα είναι εξολοκλήρου από ψυκτικό χαλκό με διατομές βάση των προδιαγραφών του κατασκευαστή θα είναι μονωμένες με συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, το οποίο να είναι προστατευόμενο με μονωτική ταινία και θα έχουν μήκος ικανό για την σύνδεση του κλιματιστικού, η όδευση θα γίνει μέσα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τ.Υ., τα ακριβή μέτρα θα είναι ευθύνη του αναδόχου.
- Τα καλώδια τροφοδότησης με ηλεκτρικό ρεύμα θα έχουν ικανό μήκος ώστε να συνδεθούν με άνεση και ασφάλεια στην πλησιέστερη πηγή που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία μας.
- Οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων να εγκατασταθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, με τέτοιο τρόπο ώστε να δημιουργείται η ελάχιστη όχληση.
- Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για εξωτερική εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και να ενδείκνυται για έκθεση σε δυσμενής καιρικές συνθήκες. Να είναι στιβαρής κατασκευής και ενδεδειγμένη από τον κατασκευαστή για την εσωτερική μονάδα.
- Η εξωτερική μονάδα να προστατεύεται με έλεγχο μέτρησης και ρύθμισης θερμοκρασίας κατάθλιψης για βέλτιστη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής του συμπιεστή.
- Η εξωτερική μονάδα να τοποθετηθεί στο εξωτερικό του κτηρίου, επί μεταλλικής βάσης, η οποία να είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και να στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με διαμπερές ντίζες η ούπα, ανάλογα με το βάρος της.

- Τα μηχανήματα να διαθέτουν συστήματα προστασίας από υπερτάσεις και συχνών διακοπών ή και βυθίσεων του ηλεκτρικού ρεύματος καθώς και έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή.
- Η εσωτερική μονάδα να διαθέτει φίλτρο αέρα για την παρακράτηση των μεγάλων σωματιδίων ρύπων και σκόνης. Το φίλτρο θα πρέπει να είναι τοποθετημένο εντός καλύμματος με οριζόντιες, σταθερές περσίδες, το οποίο θα κουμπώνει και θα ξεκουμπώνει εύκολα, προσφέροντας πρόσβαση στο φίλτρο. Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη βιδών ή άλλων κοχλιωτών ή μη στοιχείων που απαιτούν χρήση εργαλείων για την αποσύνδεσή τους προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στο φίλτρο.
- Η ευαισθησία του θερμοστάτη του χώρου θα πρέπει να είναι 1 βαθμό Κελσίου ή μικρότερη.
- Επί της εσωτερικής μονάδας να υπάρχουν κατ' ελάχιστον τα εξής: ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, ενδεικτική λυχνία για την ανάγκη καθαρισμού φίλτρου, διακόπτης έναρξης και παύσης λειτουργίας του μηχανήματος (on/off) απ' ευθείας από την εσωτερική μονάδα σε περίπτωση που δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο (Οι διακόπτες αυτοί θα βρίσκονται εντός καλύμματος, το οποίο θα ανοίγει και θα κλείνει εύκολα), δείκτης για την λήψη των σημάτων από τηλεχειριστήριο.
- Η εσωτερική μονάδα να έχει περσίδα η οποία θα μπορεί να ρυθμίζει την γωνία πρόσπτωσης του αέρα, και η οποία θα μπορεί να ρυθμιστεί σε διαφορετικές γωνίες στις οποίες θα μπορεί να παραμένει σταθερή, ή θα μπορεί να τίθεται και σε συνεχή κίνηση μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης γωνίας. Στο Τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανήματος που θα παραδοθεί να υπάρχει πίνακας με τις στάθμες θορύβου σε όλες τις ταχύτητες ανεμιστήρα .
- Τα μηχανήματα να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος θα εκκινεί μόνο εφ' όσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.
- Τα μηχανήματα να διαθέτουν σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού .
- Τα μηχανήματα να συνοδεύονται από Τεχνικά Εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και τεχνικών στοιχείων. Τα Εγχειρίδια λειτουργίας, επιβάλλεται να είναι, στην Ελληνική γλώσσα.
- Τα κλιματιστικά θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία καθώς και η αποξήλωση των παλαιών κλιματιστικών , τα οποία θα παραδοθούν στην ΤΥ του νοσοκομείου με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία επιβάρυνση επιπλέον για το Νοσοκομείο αν αυτό χρειάζεται.
- **Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους τεχνίτες (ψυκτικούς) οι οποίοι θα πρέπει να κατέχουν την απαραίτητη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.**
- Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του Έργου.
- Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην προκαλέσει κινδύνους στην ασφάλεια των ασθενών καθώς και να τοποθετήσει ευδιάκριτη σήμανση όπου απαιτείται.

- Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στη παραπάνω τεχνική περιγραφή, αλλά και όλες οι απαιτούμενες εργασίες/υλικά για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά. (πχ επιπλέον των 3 m σωληνώσεις).
- **Προμήθεια και τοποθέτηση Μολυβδύαλου Ακτινοπροστασίας** διαστάσεων 80x70 cm το φύλλο του οποίου καθορίζεται σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας. Το πλαίσιο του μολυβδύαλου θα γίνει στο χώρισμα μεταξύ του χειριστηρίου και του χώρου των εξετάσεων του νέου ακτινολογικού μηχανήματος, σε ειδικά στραντζαριστά πλαίσια στήριξης από ανοξείδωτη λαμαρίνα.
- **Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) θυρών σύμφωνα με το συν. σχέδιο.**

Οι θύρες θα είναι επένδυση mdf, βαμμένες στο χρώμα που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο. Όπου απαιτείται, οι ανοιγόμενες θύρες θα έχουν εσωτερική θωράκιση με μόλυβδο. Γενικά όλη η κατασκευή και εγκατάσταση των θυρών με τα παρελκόμενα θα είναι ειδικά για προστασία από ακτινοπροστασία και σύμφωνα με την εκπονηθείσα μελέτη.

- **Προμήθεια και τοποθέτηση νέου δαπέδου PVC σε όλους τους νέους χώρους.**

Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης δαπέδου, πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης του συγκολλητικού υλικού, και την προμήθεια και τοποθέτηση νέου δαπέδου σε απόχρωση και τύπο όμοιο με το υφιστάμενο από υλικό PVC, σε ρολά πλάτους 2,0 μέτρων και πάχους 2.0 χιλ, συνολικής επιφανείας περίπου ~ 45,00m<sup>2</sup> στον χώρο όπου θα εγκατασταθεί το νέο ακτινολογικό ψηφιακό μηχάνημα στο ισόγειο του κεντρικού κτηρίου.

Ο τάπητας PVC θα είναι βαρέως τύπου, θα είναι πάχους τουλάχιστον 2 mm και βάρους 2.700 gr/m<sup>2</sup>, προδιαγραφών EN 649, κατάλληλος για χρήση σε Νοσοκομεία, άκαυστος- ανθεκτικός στα χημικά – αντιμικροβιακός. Τα δάπεδα θα πρέπει να ενσωματώνουν εργοστασιακή επένδυση για εξαιρετική συμπεριφορά απέναντι στην τριβή και ευκολία στη συντήρηση ειδικά για Νοσοκομειακούς χώρους. Δεν θα πρέπει να απαιτείται στίλβωση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του δαπέδου (προβλεπόμενη διάρκεια ζωής 20 χρόνια) και δεν θα πρέπει να λεκιάζει με νοσοκομειακά υλικά όπως: betadine, eodine&eosin. Θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στα χημικά και στη σκληρή καταπόνηση. Να είναι εύκαμπτα, ομοιογενή, αντιστατικά και κατάλληλα για βαριά επαγγελματική χρήση. Τα δάπεδα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο χωρίς κυματισμούς, στεγνό, χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Τα δάπεδα θα επικολλώνται με ειδική κόλλα ενδεικτικού τύπου F-44 της FBALL ή Uzin 398D, σε αναλογία 350 γρ ανά M2 με σπάτουλα ειδικής διατομής. Είναι απαραίτητο να ακολουθηθούν οι οδηγίες που ορίζει ο κατασκευαστής της κόλλας & των επισκευαστικών υλικών.

Ακολουθεί πάτημα με κύλινδρο 80 κιλών σε ολόκληρη την επιφάνεια έτσι ώστε να διασφαλιστεί η ισχυρή πρόσφυση και η απουσία εγκλωβισμένου αέρα κάτω από το δάπεδο

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

Ανάλογα με τα προβλήματα που θα δημιουργηθούν κατά το στάδιο της αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου και πριν την εφαρμογή του νέου, θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες διαμόρφωσης και επιπεδοποίησης του δαπέδου:

- 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 υαλούφασμα το οποίο θα εμποτισθεί με πολυεστερική ρητίνη κατάλληλη για απορρόφηση δυναμικού και στατικού φορτίου.
- Δημιουργία επιφάνειας υπόβασης σε θέσεις όπου δεν υφίσταται από γαρμπιλομωσαϊκό λειασμένο πάχους τουλάχιστον 3.5 cm οπλισμένο με ίνες προπυλενίου σε αναλογία 1.2 Kg/m<sup>3</sup> και ρευστοματοποιητή σε αναλογίες όπως χρησιμοποιούνται για τον φέροντα οργανισμό.
- Λείανση της υφισταμένης ή νέας υπόβασης εν ξηρώ, κατά τρόπο ώστε να είναι τελείως λεία χωρίς ελαττώματα, ρωγμές και εξογκώματα με την μέθοδο του μηχανικού τριβείου με σάκο συλλογής σκόνης.
- Εφόσον απαιτηθεί θα πραγματοποιηθούν προεργασίες ισοπέδωσης με ομαλοποιητικά κονιάματα, θα εφαρμοστεί αστάρι πρόσφυσης τύπου ARDEXP51 ή P-131 και στην συνέχεια αυτοεπιπεδούμενο υλικό εξομάλυνσης υπερταχείας ξήρανσης τύπου ARDEXK15 ή STOPGAP 500 της F-BALL. Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα, λαστιχένια σκούπα ή αντλία.
- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά τμήματα και υπολείμματα.
- Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι πλήρως ομαλό και επίπεδο και κατάλληλο για τη σωστή και έντεχνη εφαρμογή του δαπέδου. ούτως ώστε η τελική εμφάνιση των διακοσμητικών βινυλικών δαπέδων να είναι άριστη.

Η διάστρωση του νέου δαπέδου θα γίνει με τη χρήση κόλλας στην αναλογία που προσδιορίζει ο κατασκευαστής. Οι αρμοί θα 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 ίδιου χρώματος με το δάπεδο. Η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί σε διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 χιλ. το δε βάθος του πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και ποτέ μεγαλύτερο από 2,0χιλ, δηλαδή το ήμισυ του πάχους του κορδονιού. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί και καθαροί χωρίς σκόνη και άλλα υπολείμματα οικοδομικών ή άλλων υλικών.

Μετά το πέρας της διαδικασίας της θερμοκόλλησης η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις. Η 1η φάση αμέσως μετά την τοποθέτηση και ενώ το κορδόνι αρμοκόλλησης είναι ακόμα θερμό και η 2η φάση και τελική απαραίτητα ενώ το κορδόνι έχει κρυώσει εντελώς. Η κοπή γίνεται με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων και των αρμών. Μετά το πέρας της τοποθέτησης στο δάπεδο εφαρμόζεται (σταυρωτά) κύλινδρος 80 κιλ. έτσι ώστε να φύγει ο αέρας που έχει μείνει μεταξύ δαπέδου και υποστρώματος.

Το κοίλο σοβατεπί θα είναι κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό του δαπέδου. Ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου επιτυγχάνεται με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ, έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στη φάση λειτουργίας. 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 20 εκ και η ακμή να προστατεύεται με ειδικό προφίλ καπελάκι. Να πραγματοποιηθεί προσεχτικό φινίρισμα σε όλες τις γωνίες και ακμές. Δεν επιτρέπεται το υλικό των ελαστικών δαπέδων να περιέχει ίνες αμιάντου.

Οι εργασίες θα γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα, σύμφωνα με τα ISO 9001, ISO 9002 και ISO 14001.

➤ **Χρωματισμός όλων των χώρων που θα γίνουν οι εργασίες.**

Όλες οι επιφάνειες, πριν τον χρωματισμό, θα καθαριστούν από σκόνη και σαθρά στοιχεία. Θα ξυστούν με γυαλόχαρτο, θα τριφτούν και να λειανθούν με τα κατάλληλα μέσα. Όλα τα ελαττώματα των προς χρωματισμό επιφανειών να επιδιορθωθούν με στόκο. Θα πραγματοποιηθεί αστάρωμα, αδιαβροχοποιητικό και δύο (2) στρώσεις πλαστικού χρώματος, κατάλληλο για χρήση εσωτερικών χώρων. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αρίστης ποιότητας, βιομηχανικού τύπου, αναγνωρισμένων οίκων κατασκευής εγχώριας προέλευσης. Η βαφή θα είναι οικολογική, άοσμη, αντιμικροβιακού τύπου με ιόντα ή νανοσωματίδια αργύρου ή χαλκού για προστασία ενάντια στα βακτήρια και στους ιούς, ενδεικτικού τύπου Vitex with Vairo, Septolux Nano, PPG Copper ή οποιοδήποτε άλλο υλικό το οποίο έχει τις κατάλληλες πιστοποιήσεις(θα κατατεθούν πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια **επί ποινής αποκλεισμού**). Οι αποχρώσεις θα καθοριστούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, σε κάθε περίπτωση θα είναι παρόμοιες με τις υφιστάμενες και δε θα απέχουν πάνω από έναν τόνο χρώματος διαφορά. Οι χρωματισμοί θα γίνουν σε επιφάνειες επίπεδες και ξηρές και καμία στρώση δεν θα εφαρμοστεί χωρίς να έχει στεγνώσει τελείως η προηγούμενη. Σημειώνεται ότι, όπου απαιτείται, πρέπει να περαστούν τόσες επιπλέον στρώσεις χρώματος έτσι ώστε οι επιφάνειες μετά τον χρωματισμό τους, να μην φεγγίζουν και να είναι ομοιογενείς.

➤ **Προμήθεια και τοποθέτηση νέων πριζοδιακοπών** με υλικά LegrandValena, λευκού χρώματος, λόγω ομοιομορφίας των εγκαταστάσεων στο σύνολο του Νοσοκομείου, και σύμφωνα με τις ανάγκες των χειριστών του χώρου. Θα τοποθετηθούν νέες καλωδιώσεις για τους αναφερόμενους χώρους από υφιστάμενο πίνακα που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο και βρίσκεται εντός του χώρου του Τμήματος.

➤ **Προμήθεια και εγκατάσταση δέκα (10) νέων φωτιστικών σωμάτων LEDPANELDIMMABLE.** Τα φωτιστικά θα είναι χωνευτά διαστάσεων 600x600mm για ψευδοροφή γυψοσανίδας, χρώματος λευκού, βαμμένο ηλεκτροστατικά, με ενιαία οθόνη από κάλυμμα υψηλής απόδοσης οπάλ ακρυλικό satin υλικό, θα είναι τεχνολογίας LED με πλακέτες υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς οι οποίες θα καλύπτονται από 3ετή τουλάχιστον εγγύηση, με θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοση τουλάχιστον 3600lm, 36W και IP 40, ενεργειακής απόδοσης A++ τουλάχιστον. **Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 τα οποία μαζί με τα τεχνικά φυλλάδια θα προσκομισθούν κατά το στάδιο των εργασιών και πριν την τοποθέτησή τους, επί ποινή αποκλεισμού.** Ο έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων των χώρων θα γίνεται από τους νέους διακόπτες. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συνδεθούν όλα τα φωτιστικά και να γίνει τοποθέτηση καλωδίου κατάλληλης διατομής, όπου χρειαστεί.

**Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένους τεχνίτες οι οποίοι θα κατέχουν την ελάχιστη απαιτούμενη άδεια ηλεκτρολογικών εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου.**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν το ιδιαίτερο επάγγελμα και εκτελούν αντίστοιχα έργα σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού. Να αποδεικνύουν την εμπειρία σε αντίστοιχες εργασίες για την δημιουργία ακτινολογικού εργαστηρίου.

- Όλοι οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλλουν με την προσφορά τους υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι αποδέχονται όλους τους όρους της πρόσκλησης.
- Η ανάδοχος εταιρεία πρέπει να έχει **εμπειρία** σε αντίστοιχα έργα (διαμόρφωση αίθουσας για την υποδοχή ακτινολογικού μηχανήματος οροφής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ακτινοπροστασίας και Η/Μ εγκατάστασης) με προσκόμιση βεβαίωσης κατασκευής-διαμόρφωσης οκτώ (8) θαλάμων αντίστοιχων κρίσιμων χώρων κατά την τελευταία (3) τριετία (έτη 2022-2024), επι ποινής αποκλεισμού.
- Οι κατασκευές θα γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΑΓΚΦΑ και με την πιστοποίησή της.
- **Η ολοκλήρωση των εργασιών θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών αυστηρά.**
- Η πραγματοποίηση των εργασιών θα γίνει κατά τις ώρες 07.00 έως και 15.00 **αυστηρά**, για να υπάρχει ο έλεγχος της προόδου των εργασιών από την Τεχνική Υπηρεσία και να λυθούν οι όποιες δυστοκίες παρουσιαστούν κατά την διάρκεια των εργασιών.
- Μετά το τέλος των εργασιών και πριν την οριστική παραλαβή και τιμολόγηση θα πραγματοποιηθούν, παρουσία του Αναδόχου, για την άρτια καλή και στιβαρή (άκαμπτη) κατασκευή των δομικών στοιχείων, καθώς και για την στεγανότητα και την αντοχή των υλικών και των συνδέσεων. Στις οποιοσδήποτε παρατηρήσεις προκύψουν, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταπεξέλθει άμεσα και να συμμορφωθεί, έπειτα από έγγραφη ενημέρωσή του.
- Μετά τις εργασίες θωράκισης ακτινοπροστασίας στο ακτινολογικό σύστημα οροφής το Νοσοκομείο θα προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτών, ο οποίος θα διενεργηθεί από τον Ακτινοφυσικό του Νοσοκομείου. Οι εργασίες θα παραληφθούν από την αρμόδια επιτροπή επίβλεψης και παραλαβής μετά την προσκόμιση βεβαίωσης από τον Ακτινοφυσικό της Υπηρεσίας.
- Οι αποξηλώσεις θα γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφευχθεί η μεταφορά σκόνης και οσμών στους όμορους χώρους του Νοσοκομείου.
- Όλες οι διαστάσεις επιφανειών κτλ. θα επαληθευτούν με ακριβείς μετρήσεις από τον ανάδοχο.
- Κάθε υλικό/εργασία υπόκειται στην έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, που έχει το δικαίωμα απόρριψης οποιουδήποτε υλικού που η ποιότητα ή τα ειδικά του χαρακτηριστικά κρίνονται μη ικανοποιητικά ή ανεπαρκή για την εκτέλεση της εγκατάστασης.
- Ο ανάδοχος (εργολάβος) θα είναι υπεύθυνος για την απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία των προσφερόμενων ειδών, και θα έχει την πλήρη αστική και ποινική ευθύνη για την ποιότητα των υλικών και των εργασιών. Θα δοθεί εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια για την σωστή λειτουργία των περιλαμβανομένων ειδών και ενός (1) χρόνου για τις εργασίες.
- Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι έμπειρο, να έχει τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες αρχές και να τηρούνται οι απαιτήσεις ασφάλισης στον αντίστοιχο κοινωνικό ασφαλιστικό φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους. Υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως, και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
- Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, σε ώρες και ημέρες που δεν εμποδίζουν την καλή λειτουργία του χώρων του κτηρίου, και με τρόπο τέτοιο ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα στη διέλευση των εργαζομένων, ασθενών και επισκεπτών.
- Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και με την καθοδήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Οι παραπάνω οδηγίες της Υπηρεσίας θα

τηρηθούν αυστηρά. Σε αντίθετη περίπτωση, θα διακόπτονται οι εργασίες μέχρι ο ανάδοχος να συμμορφωθεί και να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

- Όλες οι εργασίες θα γίνουν με προσοχή ώστε να μην προκληθούν ζημιές. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους. Οι όποιες φθορές προκληθούν κατά την διάρκεια των εργασιών στην τοιχοποιία ή οποιαδήποτε αλλού σε χώρο εντός του Νοσοκομείου (άνοιγμα οπών σε τοίχους, σε κουφώματα, διάσπαση σοβά λόγω ανοίγματος οπής κλπ), είναι υποχρέωση και ευθύνη του αναδόχου για την αποκατάστασή τους και την παράδοση του χώρου στην υφιστάμενη κατάσταση (στεγάνωση των οπών και βαφή τους με ίδιας απόχρωσης χρώμα).
- **Θα πρέπει να γίνει εγκατάσταση ενός τουλάχιστον σημείου ελέγχου πυρασφαλείας (ανιχνευτή καπνού) στον εξωτερικό -του μηχανήματος- χώρο σε συνεργασία με τον συντηρητή της πυρασφαλείας.**
- Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Μετά το πέρας των εργασιών θα γίνει πλήρης καθαρισμός των χώρων, ώστε όλοι οι χώροι του κτιρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.
- Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του Έργου.
- Πριν την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να φροντίσει ώστε όλες οι εργασίες να λάβουν χώρα χωρίς την πρόκληση αναστάτωσης και προβλημάτων στους υπόλοιπους χώρους του Νοσοκομείου.
- Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα σε συνεργασία με την Επιτροπή Λοιμώξεων του Νοσοκομείου ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην προκαλέσει κινδύνους στην ασφάλεια των ασθενών καθώς και να τοποθετήσει ευδιάκριτη σήμανση όπου απαιτείται.
- 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, όπως ενδεικτικά αναφέρεται η διέγερση διατάξεων προστασίας από διαρροή κατά την διάρκεια εκτελέσεων των εργασιών.
- Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εκτέλεση των εργασιών, υποχρεούται να λαμβάνει τα κατά νόμο αναγκαία μέτρα για την προστασία του προσωπικού του από ατυχήματα για τα οποία φέρει ακέραια την αστική και ποινική ευθύνη.
- 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.
- 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 θα βαρύνουν τον ίδιο.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει με δική του ευθύνη και δαπάνη, κάθε μέτρο απαραίτητο για την πλήρη, έντεχνη και έγκαιρη εκτέλεση του έργου.
- Οι εργασίες όπως οι ποσότητες ή το είδος των υλικών που αναφέρονται παραπάνω, είναι ενδεικτικά προς διευκόλυνση των διαγωνιζόμενων. Σε κάθε περίπτωση οι τελικές ποσότητες και το είδος των

υλικών που απαιτούνται θα παρθούν με μέριμνα του εκάστοτε αναδόχου. Τα εκάστοτε υλικά και οι εργασίες (είτε αναφέρονται παραπάνω είτε όχι) που θα χρειαστούν για την πλήρη αντικατάσταση του δαπέδου, περιλαμβάνονται οι μέσα στην τιμή προσφοράς που θα δοθεί από τους διαγωνιζομένους.

- Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα. Στο κατ' αποκοπή τίμημα θα περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που αναφέρονται στη παραπάνω τεχνική περιγραφή, αλλά και όλες οι απαιτούμενες εργασίες/υλικά για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά.
- Τέλος, οι ενδιαφερόμενοι δύναται να επισκεφθούν τους χώρους όπου θα εκτελεσθούν οι παραπάνω εργασίες προκειμένου να αποκτήσουν ίδια αντίληψη των συνθηκών, αποτύπωση των διαστάσεων και των λοιπών τεχνικών στοιχείων που τυχόν χρειαστούν. Θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους 'Βεβαίωση Επίσκεψης' την οποία θα παραλάβει Τεχνικός με την ανάλογη ειδικότητα των εργασιών ή Μηχανικός της εταιρείας, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση μη κατάθεσης της παραπάνω 'Βεβαίωσης', η προσφορά δε θα γίνεται δεκτή. Οι προτεινόμενες ώρες για ενημέρωση του είδους και των εργασιών που απαιτούνται είναι 10:00 - 13:00.

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανάδειξης αναδόχου για την πραγματοποίηση ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος «DR 600» του οίκου «AGFA», στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου Παιδών «Η Αγία Σοφία», ανέρχεται σε € 30.000,00 πλέον Φ.Π.Α (€ 37.200,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

**Οι προσφορές θα δοθούν σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή είδους / εργασίας</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)</b>	<b>Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)</b>
1	Πραγματοποίηση ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εργασιών και εργασιών θωράκισης με μόλυβδο για την τοποθέτηση του νέου ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος «DR 600» του οίκου «AGFA», στο Ακτινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου Παιδών «Η Αγία Σοφία» <b>CPV 45215140, Κ.Α.Ε. 40863</b> <b>Κωδ. Είδους: 26 90003 002 000033</b>	τεμ	1	30.000,00 €	30.000,00 €
<b>Γενικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ 24%):</b>					30.000,00 €
<b>ΦΠΑ 24%:</b>					7.200,00 €
<b>Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ 24%):</b>					37.200,00 €