



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΚΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ  
Διεύθυνση: Νικολάου Στράτου 34  
Τμήμα: Προμηθειών  
Ταχ. Διεύθυνση: 30500  
Πληροφορίες: ΜΠΙΣΤΙΝΤΖΑΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
Τηλέφωνο: 2642360029  
e-mail: kyamfilo@otenet.gr

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ :10/07/2024  
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 1511

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗΣ  
ΠΟΡΤΑΣ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ**

Η Διοίκηση της 6ης Υ.Π.Ε.,

**Έχοντας υπόψη:**

- Τις διατάξεις του Ν. 3329/05 (Φ.Ε.Κ. 81/A/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» και του Ν. 3527/07 (Φ.Ε.Κ. 25Α/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων επιπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί.
- Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών ( προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ )», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α'/36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

**Ανακοινώνει**

την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος ΚΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ για την προμήθεια ειδών/υπηρεσιών του κάτωθι πίνακα, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	Υπηρεσία	1,00000
2	ΠΟΡΤΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Τεμάχιο	1,00000

Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών: 18/07/2024 10:00

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, η 6η ΥΠΕ διεξάγει έρευνα αγοράς μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>).

Για να συμμετάσχει ένας προμηθευτής στην εν λόγω έρευνα αγοράς, πρέπει να εγγραφεί δωρεάν στην πλατφόρμα iSupplies, αν δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος. Η διαδικασία εγγραφής γίνεται απλά μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

## ΓΕΝΙΚΑ

Τα έγγραφα της σύμβασης να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Να αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των ειδών/υπηρεσιών.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Ο προμηθευτής με τη συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως με το σύνολο των όρων.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικά καταλληλότητας CE.

## ΤΙΜΕΣ

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε Ε.Υ.Ρ.Ω ή καθορίζεται σχέση Ε.Υ.Ρ.Ω προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της πρόσκλησης.

## ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα δεσμεύουν τους υποψηφίους για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο απορρίπτεται ως μη κανονική.

## ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ



# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

## 6η ΥΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Διεύθυνση εργαστηρίου: Νικόλαου Στράτου 34  
Αμφιλοχία, Αιτωλοακαρνανίας  
Τ.Κ. 305 00  
Τηλ. 26420 23444

Προγραμματική Σύμβαση  
μεταξύ 6ης ΥΠΕ και Πανεπιστημίου Πατρών  
(ΑΔΑ:6OZE469ΗΔΜ-ΖΛΛ/4-8-2023)

Υπεύθυνοι Σύνταξης Προδιαγραφών:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΣΚΙΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΆΝΝΑ ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΥ  
Φυσικοί Νοσοκομείων – Ακτινοφυσικοί Ιατρικής  
Εμπειρογνώμονες Ιατρικής Φυσικής & Ακτινοπροστασίας

Επιστημονικά Υπεύθυνος:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Χ. ΚΑΓΚΑΔΗΣ  
Καθηγητής Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Εμπειρογνώμονας Ιατρικής Φυσικής & Ακτινοπροστασίας

# **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΜΟΛΥΒΔΥΑΛΟ – ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΤΜΧ 1)**

1. Η μονόφυλλη πόρτα με παράθυρο παρατήρησης από μολυβδύαλο να φέρει θωράκιση ακτινοπροστασίας τουλάχιστον 2,5 mm Pb σε όλη την επιφάνειά της.
2. Το κάσωμα της πόρτας να είναι οπλισμένο εσωτερικά με τουλάχιστον 2,5 mm Pb και να παρέχει κατάλληλη επικάλυψη με την επιφάνεια της πόρτας και κατάλληλη επικάλυψη με την τοιχοποιία.
3. Οι διαστάσεις της μονόφυλλης πόρτας (πλάτος και ύψος) και οι διαστάσεις των κασωμάτων να είναι κατάλληλες και να προσαρμόζονται ακριβώς στο άνοιγμα της πόρτας. Οι μετρήσεις των διαστάσεων θα πραγματοποιηθούν από την εταιρεία που θα αναλάβει την κατασκευή της θωρακισμένης πόρτας, του παράθυρου παρατήρησης από μολυβδύαλο και των κασωμάτων αυτών και θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα μέτρησης των διαστάσεων, την υλοποίηση και την τοποθέτηση της κατασκευής (πόρτα, παράθυρο παρατήρησης από μολυβδύαλο, κάσωμα πόρτας, κάσωμα παραθύρου παρατήρησης).
4. Η στήριξη της μονόφυλλης πόρτας να επιτυγχάνεται με μεντεσέδες βιομηχανικού τύπου.
5. Η κλειδαριά της μονόφυλλης πόρτας να είναι ειδικού τύπου και να φέρει κατάλληλη θωράκιση ακτινοπροστασίας (κλειδαριά ακτινοπροστασίας).
6. Η μονόφυλλη πόρτα να φέρει κατάλληλο μηχανισμό επαναφοράς.
7. Το παράθυρο παρατήρησης από μολυβδύαλο να είναι ισοδύναμου πάχους τουλάχιστον 2,5 mm Pb (σε υψηλή τάση 120 kVp) σε όλη την επιφάνεια αυτού. Οι διαστάσεις του παραθύρου παρατήρησης από μολυβδύαλο να είναι τουλάχιστον 50 cm x 40 cm (πλάτος x ύψος), και να παρέχει τη δυνατότητα για άνετη παρακολούθηση.
8. Το κάσωμα του παραθύρου παρατήρησης από μολυβδύαλο να φέρει θωράκιση τουλάχιστον 2,5 mm Pb, και να παρέχει κατάλληλη επικάλυψη με την επιφάνεια του παράθυρου παρατήρησης και κατάλληλη επικάλυψη με την επιφάνεια της πόρτας.
9. Να περιγραφεί η κατασκευή της μονόφυλλης πόρτας, η κατασκευή του κασώματος της πόρτας και η κατασκευή του κασώματος του παραθύρου παρατήρησης.
10. Να δοθεί το ισοδύναμο πάχος σε Pb του μολυβδύαλου για υψηλή τάση 120 kVp.
11. Η κατασκευή του συνόλου της πόρτας, του παράθυρου παρατήρησης από μολυβδύαλο και των κασωμάτων αυτών να είναι ανθεκτική και να εξασφαλίζει θωράκιση χωρίς ασυνέχειες σε όλη την επιφάνεια αυτών.
12. Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον 12 μηνών για την ποιότητα του συνόλου της κατασκευής.

Θα πραγματοποιηθεί Έλεγχος Ακτινοπροστασίας από Εμπειρογνώμονες Ιατρικής Φυσικής και Ακτινοπροστασίας, κατά τον οποίο θα μετρηθούν οι ρυθμοί δόσης σε διάφορες θέσεις της θωρακισμένης πόρτας, μολυβδυάλου και περιμετρικά των κασωμάτων και κυρίως στις διεπιφάνειες μεταξύ πόρτας- μολυβδυάλου και πόρτας- κασωμάτων. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί διέλευση της ακτινοβολίας προς το χώρο του χειριστηρίου και υπέρβαση του Ορίου Στιγμιαίου Ρυθμού Δόσης για άτομα του κοινού πληθυσμού, η εταιρεία κατασκευής και τοποθέτησης της θωρακισμένης πόρτας οφείλει να τοποθετήσει επιπρόσθετη θωράκιση για την αποκατάσταση της ασυνέχειας χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

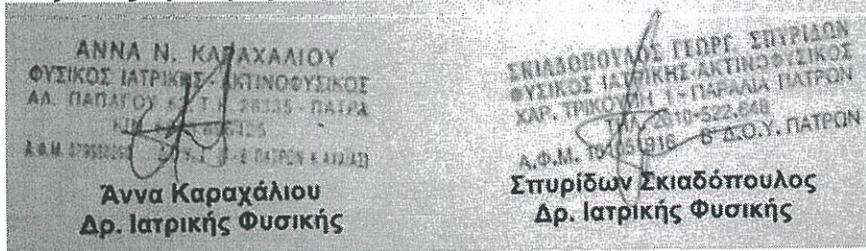
## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗ ΔΙΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### – ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΠΟ ΔΙΑΔΡΟΜΟ / ANAMONH (TMX 1)

- Η δίφυλλη πόρτα να φέρει θωράκιση ακτινοπροστασίας τουλάχιστον 2,0 mm Pb σε όλη την επιφάνειά της.
- Το κάσωμα της πόρτας να είναι οπλισμένο εσωτερικά με τουλάχιστον 2,0 mm Pb και να παρέχει κατάλληλη επικάλυψη με την επιφάνεια της πόρτας και κατάλληλη επικάλυψη με την τοιχοποιία.
- Οι διαστάσεις της δίφυλλης πόρτας (πλάτος και ύψος) και οι διαστάσεις των κασωμάτων να είναι κατάλληλες και να προσαρμόζονται ακριβώς στο άνοιγμα της πόρτας. Οι μετρήσεις των διαστάσεων θα πραγματοποιηθούν από την εταιρεία που θα αναλάβει την κατασκευή της θωρακισμένης πόρτας και του κασώματος αυτής και θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα μέτρησης των διαστάσεων, την υλοποίηση και την τοποθέτηση της κατασκευής (πόρτα και κάσωμα πόρτας).
- Η στήριξη της δίφυλλης πόρτας να επιτυγχάνεται με μεντεσέδες βιομηχανικού τύπου.
- Η κλειδαριά της δίφυλλης πόρτας να είναι ειδικού τύπου και να φέρει κατάλληλη θωράκιση ακτινοπροστασίας (κλειδαριά ακτινοπροστασίας).
- Να περιγραφεί η κατασκευή της δίφυλλης πόρτας και η κατασκευή του κασώματος της πόρτας.
- Η κατασκευή του συνόλου της πόρτας και του κασώματος αυτής να είναι ανθεκτική και να εξασφαλίζει θωράκιση χωρίς ασυνέχειες σε όλη την επιφάνεια αυτών.
- Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον 12 μηνών για την ποιότητα του συνόλου της κατασκευής.

Θα πραγματοποιηθεί Έλεγχος Ακτινοπροστασίας από Εμπειρογνώμονες Ιατρικής Φυσικής και Ακτινοπροστασίας, κατά τον οποίο θα μετρηθούν οι ρυθμοί δόσης σε διάφορες θέσεις της θωρακισμένης πόρτας και περιμετρικά των κασωμάτων και κυρίως στις διεπιφάνειες μεταξύ πόρτας-κασωμάτων. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί διέλευση της ακτινοβολίας προς το χώρο του διαδρόμου και το χώρο της αναμονής και υπέρβαση του Ορίου Στιγμιαίου Ρυθμού Δόσης για άτομα του κοινού πληθυσμού, η εταιρεία κατασκευής και τοποθέτησης της θωρακισμένης δίφυλλης πόρτας οφείλει να τοποθετήσει επιπρόσθετη θωράκιση για την αποκατάσταση της ασυνέχειας χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

#### Οι συντάξαντες Εμπειρογνώμονες Ιατρικής Φυσικής & Ακτινοπροστασίας



Επιστημονικά Υπεύθυνος

GEORGIOS KAGADIS

10/07/2024 07:52

Ψηφιακά Υπονενδαιμένο

Γεώργιος Χ. Καγκάδης, FAAPM

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής – Ιατρικής Πληροφορικής

Εμπειρογνώμονας Ιατρικής Φυσικής & Ακτινοπροστασίας