



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

*Ιωάννινα  
Αριθ. Πρωτ.*

**12-11-2021  
26206 (1402)**

Γραφείο : Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Λ. Στ. Νιάρχου  
: 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

**ΠΡΟΣ:**

**ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ  
[www.uhi.gr](http://www.uhi.gr)**

Τηλέφωνο : 2651099270,912  
Fax : 2651099774  
Πληροφορίες : Π.Τσώλης  
E – MAIL : tsolis.polineikis@gmail.com

**Κοιν. :**

Γραμματεία Νοσοκομείου.

**ΘΕΜΑ :** Κατάθεση προσφοράς για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου, με πρόχειρη ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία συλλογής προσφορών.

**ΣΧΕΤ.:** α. Ν. 2286/ 1995 άρθρο 2 παρ. 12, περ. γ  
β. Ν. 2955 / 2001  
γ. Ν. 3329 / 2005, όπως ισχύει σήμερα.  
δ. Ν. 3580 / 2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με το Ν. 3846 / 2010.  
ε. Ν. 3867 / 2010, άρθρο 27, παρ. 11.  
στ.. Ν. 3918 / 2011, άρθρο 11, παρ. 1  
ζ. Ν. 4412/2016  
η. Ν. 4605/2019 Άρθρα 43,44,45.  
θ. Ν. 4782/2021 – ΦΕΚ 36/Α/09-09-2021  
ι. Αίτημα 6 (01-10-2021) του **Ακτινολογικού Εργαστηρίου** .

Προκειμένου το Νοσοκομείο μας να προβεί στην προμήθεια με πρόχειρη ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία συλλογής προσφορών σύμφωνα με τα παραπάνω σχετικά, των ειδών του παρακάτω πίνακα, άκρως απαραίτητων για την καθημερινή λειτουργία **του Ακτινολογικού Εργαστηρίου** παρακαλούμε να καταθέσετε στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου **έως την 17-11-2021 ημέρα Τετάρτη και 14 η μ.μ.** σχετική έγγραφη προσφορά.

Σημειώνεται ότι :

1. Γίνονται δεκτές προσφορές και για επι μέρους ζητούμενα είδη.
2. Οι τιμές να δοθούν , ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις.
3. Σε περιπτώσεις ειδών που συμπεριλαμβάνονται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ, οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου. Υποχρεωτικά σε κάθε προσφερόμενο είδος να αναγράφεται εάν το προσφερόμενο είδος συμπεριλαμβάνεται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ και ο α/α του παρατηρητηρίου στον οποίο ανήκει το είδος ή όχι.
4. Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα , ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί προμηθευτής σε είδη του παρακάτω πίνακα, δεσμεύεται να παραδώσει τις ζητούμενες ποσότητες εντός τεσσάρων (4) ημερών από τη διαβίβαση σχετικής παραγγελίας από τα αρμόδια τμήματα του Νοσοκομείου.

5. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν οι ζητούμενες ποσότητες εντός των παραπάνω χρονικών ορίων θα εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από το Π.Δ 118/07 κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.

6. Ο χρόνος πληρωμής θα είναι σύμφωνος με το Π.Δ 166/5-06-2003.

7. Να αναγράφεται πάντοτε τον κωδικό του είδους τον κωδικό Ε.Κ.Α Π.Τ.Υ. του προϊόντος και τον κωδικό GMDN του προϊόντος.

8. Η διαπραγμάτευση θα γίνει με κριτήριο την επίτευξη τιμών μικρότερων ή ίσων προς τις τιμές των ειδών στο Παρατηρητήριο Τιμών (εφόσον υπάρχουν και είναι συγκρίσιμες) ή προς τις τιμές των ειδών στις τελευταίες εν ισχύ συμβάσεις (εφόσον δεν υπάρχουν τιμές στο Π.Τ.).

## ΕΝΤΟΛΗ 1402



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6Η Υ.ΠΕ. ΠΕΛ/ΣΟΥ - ΙΟΝ.ΝΗΣ. ΗΠΕΙΡ.&ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΑΝ. ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΦΜ 999426853

ΕΤΟΣ: 2021  
Α/Α ΕΝΤΥΠΟΥ: 1402  
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: 11/11/2021  
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗ  
ΗΜ/ΝΙΑ ΟΡΙΣΤ/ΣΗΣ : 11/11/2021 ΣΕΛΙΔΑ 1

### ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ				ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΝΤΑΓΗΣ :	
Σας δίνουμε εντολή να προχωρήσετε στην προμήθεια των παρακάτω ειδών					
ΤΜΗΜΑ	4926 ΠΑΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ				
ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓ.	2021 10	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜ.	2021 6	ΠΑΡΑΚ.	ΟΧΙ
ΤΡΟΠ. ΔΙΕΚΠ.					
Παρατ.Αίτ.Προμ.					
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΑΠΟΦ.ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ				
	ΑΔΑ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	20 ΠΑΓΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				

ΚΩΔ.ΤΥΠΟΥ ΚΩΔ.ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΟΝΟΜΑ ΕΙΔΟΥΣ	Μ/Μ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤ. ΚΩΔ.ΔΗΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΒΛ.ΔΑΠΑΝΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13055500	ΠΟΔΙΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TEM	1,00	850,0000	
2013055500000003	ΠΟΔΙΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	24,00	49749A	1.054,03	

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 1.054,03

Στις τιμές περιλαμβάνεται Φ.Π.Α ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 1.054,03 €

#### Προδιαγραφές ατομικού εξοπλισμού ακτινοπροστασίας:

**Ποδιά ακτινοπροστασίας για επεμβατικές πρακτικές, κατάλληλη για περιμετρική προστασία (εμπρός και πίσω) με ισοδύναμο πάχους μολύβδου 0,50 mm εμπρός και τουλάχιστον 0,35 mm πίσω.**

1. Ποδιά ακτινοπροστασίας κατάλληλη για χρήση από επεμβατιστές σε αιμοδυναμικές η ακτινοσκοπικά καθοδηγούμενες πράξεις, ειδικά σχεδιασμένη για περιμετρική – ολόσωμη προστασία (κάλυψη εμπρός και πίσω).
2. Η ποδιά να προσφέρει ακτινοπροστασία με ισοδυναμία μολύβδου 0,50 mm Pb σε όλο το εμπρός τμήμα του σώματος, και τουλάχιστον 0,35 mm πίσω μέσω πλήρους κάλυψης από τους ώμους και τον λαιμό μέχρι και κάτω από τα γόνατα.

3. Η ισοδυναμία μολύβδου σε όλο το εμπρός τμήμα του σώματος (από ώμους και λαιμό μέχρι και κάτω από τα γόνατα) να είναι 0,50 mm Pb χωρίς να υπάρχουν κενά ή περιοχές με ισοδυναμία 0,35 mm Pb (π.χ. όπως ώμοι, μασχάλες και εμπρόσθιο-πλαϊνά μέρη κορμού ή ποδιών). Όπου υπάρχει επικάλυψη τμημάτων της ποδιάς η ισοδυναμία μολύβδου να είναι 1 mm Pb.
4. Το ακτινοπροστατευτικό υλικό κατασκευής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας παρέχοντας την βέλτιστη δυνατή εργονομία και ακτινοπροστασία με το ελάχιστο δυνατό βάρος για τη συγκεκριμένη ισοδυναμία μολύβδου.
5. Το ακτινοπροστατευτικό υλικό κατασκευής να είναι είτε μολυβδούχο υλικό μικρού βάρους ή εύκαμπτο μη μολυβδούχο υλικό μικρότερου βάρους. Να αναφερθεί η σύνθεση του υλικού (π.χ. βολφράμιο, κασσίτερος, αντιμόνιο κ.α.) και να δοθεί προς αξιολόγηση η επιφανειακή πυκνότητα του υλικού (π.χ. σε  $\text{kg/m}^2$  ή αντίστοιχες μονάδες) για την ζητούμενη ισοδυναμία μολύβδου.
6. Η ποδιά να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα τόσο με το διεθνές πρότυπο IEC 61331-3, 2014, όσο και με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό EU 2016/425, και να συνοδεύεται από τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις.
7. Η απορροφητικότητα και οι ιδιότητες εξασθένησης του υλικού στην ακτινοβολία ακτίνων X να είναι σύμφωνες με το διεθνές πρότυπο IEC 61331-1, 2014.
8. Στην περίπτωση που το υλικό ακτινοπροστασίας είναι μη μολυβδούχο η ποδιά να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου σχετικά με την απορρόφηση και τις ιδιότητες εξασθένησης που προσφέρει σε ακτινοβολία ακτίνων X στην ενεργειακή περιοχή των ακτινολογικών εφαρμογών (50 – 140 kV). Στο πιστοποιητικό να αναφέρονται οι τιμές εξασθένησης σε κάθε ενέργεια και στα 80 kV να είναι τουλάχιστον 95% για ισοδυναμία μολύβδου 0,50 mm Pb. Να κατατεθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς.
9. Το υλικό ακτινοπροστασίας εφόσον είναι μη μολυβδούχο, μετά το τέλος ωφέλιμης χρήσης του, να μην απαιτεί ειδική διαχείριση διάθεσης ή απόσυρσης, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.
10. Το εξωτερικό υλικό να είναι αδιάβροχο, μη απορροφητικό και ανθεκτικό με σκοπό τον εύκολο καθαρισμό του.
11. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη (π.χ. small, medium, large και extra large) και να υπάρχουν διαφορετικές σωματομετρικές επιλογές ανά μέγεθος, ώστε να ταιριάζουν σε διάφορους σωματότυπους με σκοπό την βέλτιστη κάλυψη του σώματος από τους ώμους και τον λαιμό μέχρι και κάτω από τα γόνατα. Να αναφερθούν αναλυτικά οι επιλογές μεγεθών και σωματομετρικών επιλογών και να δοθεί το βάρος της ποδιάς για κάθε μέγεθος. **Να δίνεται ενιαία τιμή ανά τεμάχιο ανεξαρτήτως μεγέθους.**
12. Ο σχεδιασμός και ο τρόπος δεσίματος της ποδιάς να είναι εργονομικός με σκοπό την άνεση του χρήστη. Να διαθέτει κατάλληλη φαρδιά ελαστική ρυθμιζόμενη ζώνη για εργονομικό δέσιμο και υποστήριξη του βάρους.
13. Να κλείνει με εύκολο τρόπο αλλά και με πολλαπλά σημεία στήριξης, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική κάλυψη του επεμβατιστή χωρίς κενά (π.χ. σε στέρνο και μασχάλες).
14. Να παρέχεται γραπτή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους για την ποιότητα κατασκευής της.
15. Η προσφέρουσα εταιρεία και ο κατασκευαστής να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας με αντίστοιχη πιστοποίηση (π.χ. ISO 9001) και τα προσφερόμενα είδη να διαθέτουν CE mark όπως απαιτείται για προϊόντα ακτινοπροστασίας.

16. Η ποδιά να συνοδεύεται από αντιπροστατευτικό κάλυμμα του αριστερού βραχιονίου του επεμβατιστή το οποίο να προσφέρει προστασία με ισοδυναμία μολύβδου 0,50 mm Pb, και να προσαρμόζεται κατάλληλα στην ποδιά χωρίς να αφήνει κενά.
17. Η ποδιά να συνοδεύεται από κατάλληλη κρεμάστρα για φούστα - μπλούζα ακτινοπροστασίας. Η κρεμάστρα να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά για αντοχή σε επιπλέον βάρος (π.χ. το βάρος μιας ποδιάς ακτινοπροστασίας).
- 18. Για την αξιολόγηση απαιτείται η αποστολή δείγματος του προσφερόμενου προϊόντος.**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
κ.α.α.**

**ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΤΑΣΙΝΟΥ**

