

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΙΩΝ, ΚΟΛΛΑΡΩΝ & ΓΥΑΛΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ακτινοπροστατευτικές ποδιές

1. Οι ποδιές να είναι τύπου «γιλέκο-φούστα», προσφέροντας περιμετρική κάλυψη στον χρήστη. Το πάχος μολύβδου στο μπροστινό μέρος να είναι **0.5mmPb** από τους ώμους και τον λαιμό μέχρι κάτω, χωρίς να υπάρχουν κενά ή περιοχές με μικρότερη κάλυψη και το πάχος μολύβδου στο πίσω μέρος να είναι **0.25 mm Pb**.
2. Να είναι κατασκευασμένες κατάλληλα από **ελαφρύ** υλικό που ισοδυναμεί ή να είναι ελαφρύς μολύβδος και να παρέχουν μέγιστη ευελιξία και ευλυγισία.
3. Να κλείνουν με εύκολο τρόπο και με πολλαπλά σημεία στήριξης, σε ώμο και μέση ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική κάλυψη χωρίς κενά σε μασχάλες και σε στέρνο.
4. Ως προς την απορροφητικότητα τους να είναι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο X-Ray Protective clothing for the medical diagnostics for users and patients acc. to X-Ray regulations: IEC-61331-1:2014.
5. Να παρέχει ισοδύναμη απορροφητικότητα ακτινοβολίας **>99% στα 60kV** , **>97% στα 90kV** και **>95% στα 110kV** σε 0.50 mmPb ισοδύναμου μολύβδου για το προσφερόμενο υλικό κατασκευής.
6. Η μάζα τους ανά τεμάχιο να κυμαίνεται από **3-4 Kg** ώστε η συνολική μάζα ανά σετ (γιλέκο-φούστα) να κυμαίνεται στα **6-7 Kg** κατά αντιστοιχία και με την ποδιά τύπου «παλτό».
7. Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε διαφορετικά μήκη ώστε να καλύπτουν διαφορετικές σωματομετρικές επιλογές και να ταιριάζουν σε διάφορους σωματότυπους.
8. Να διαθέτουν εξωτερικά καλύμματα από αδιάβροχο , μη απορροφητικό και ανθεκτικό υλικό ώστε να καθαρίζονται με εύκολο και γρήγορο τρόπο.
9. Κάθε σετ να συνοδεύεται από ειδική ξύλινη κρεμάστρα βαρέως τύπου.
10. Κάθε ποδιά να φέρει βάτες για ευκολία στην εφαρμογή της.
11. Να φέρουν σήμανση **CE** και πληρούν τα διεθνή standards. Το CE τους να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του ειδικού Ευρωπαϊκού κανονισμού και να συμμορφώνεται με το νέο πρότυπο **BS-EN 61331-1: 2014**.
12. Να έχουν εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

Ακτινοπροστατευτικά κολλάρα θυρεοειδούς

1. Τα κολλάρα να έχουν ημικυκλική σχεδίαση στο κάτω μέρος και να κλείνουν με ασφαλή τρόπο χωρίς να εμποδίζουν τις κινήσεις του λαιμού με πάχος μολύβδου **0.50 mm Pb** .
2. Να είναι κατασκευασμένα από ελαφρύ εύκαμπτο μολυβδόχο ή μη υλικό, μικρής μάζας και ισοδυναμίας με τον μολύβδο .
3. Να φέρουν επικάλυψη από αδιάβροχο , μη απορροφητικό, αντιαλλεργικό, και ανθεκτικό υλικό ώστε να καθαρίζονται με εύκολο και γρήγορο τρόπο.

4. Να έχουν επικάλυψη μέχρι το στέρνο και με μήκος που να καλύπτει επαρκώς το άνω όριο τους ακτινοπροστατευτικής ποδιάς.
5. Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη.
6. Να φέρουν σήμανση CE και πληρούν τα διεθνή standards. Το CE τους να είναι σύμφωνο με τους απαιτήσεις του ειδικού Ευρωπαϊκού κανονισμού και να συμμορφώνεται με το νέο πρότυπο **BS-EN 61331-1: 2014**.
7. Να παρέχει ισοδύναμη απορροφητικότητα ακτινοβολίας **>99% στα 60kV , >97% στα 90kV και >95% στα 110kV** σε 0.50mmPb ισοδύναμού μολύβδου για το προσφερόμενο υλικό κατασκευής.
8. Να έχουν εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

Ακτινοπροστατευτικά γυαλιά

1. Να έχουν ισοδύναμο θωράκισης μολύβδου πάχους **0.75mm Pb** εμπρός και **0.50mm Pb** πλάγια.
2. Να έχουν την δυνατότητα να φορεθούν πάνω από γυαλιά οράσεως.
3. Να είναι από ανθεκτικό πλαστικό άριστης ποιότητας και με σχεδιασμό για επιπλέον άνεση και λειτουργικότητα αλλά και διαύγεια.
4. Να έχουν μάζα μικρότερη των **100g**.
5. Να συνοδεύονται από θήκη για την φύλαξη τους.
6. Να φέρουν σήμανση CE και πληρούν τα διεθνή standards.
7. Να έχουν εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος.

Ειδικοί όροι

Το κόστος για 5 σετ ακτινοπροστατευτικών ποδιών, 5 κολλάρων προστασίας θυρεοειδούς και 3 ακτινοπροστατευτικών γυαλιών κυμαίνεται περίπου **3700 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.**

Στο συνολικό κόστος θα συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά-αποστολή των παραπάνω ειδών στο χώρο του Νοσοκομείου.

Ο Διευθυντής της Ουρολογικής
Κλινικής Θεαγενείου