

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

A. ΓΕΝΙΚΑ		
Ανιχνευτές υψηλής ευαισθησίας για τον έλεγχο τυχόν ραδιενεργών καταλοίπων στα απορρίμματα του νοσοκομείου. Οι ανιχνευτές να ελέγχουν τα επίπεδα ακτινοβολίας στο επίπεδο nSv όπως απαιτείται από τις οδηγίες της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας.		
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.	Διαστάσεις	Να αναφερθούν
2.	Βάρος	Να αναφερθεί
3.	Λειτουργία μέσω μπαταριών	Ναι, να συνοδεύεται από μπαταρία/ες. Να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος. Αν διατίθενται επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να προσφερθεί και ο φορτιστής τους.
4.	Χρονική διάρκεια λειτουργίας μπαταριών	$\geq 8h$.
5.	Λειτουργία μέσω δικτύου ρεύματος	Ναι, να συνοδεύεται από τον ανάλογο εξοπλισμό (καλώδιο, μετασχηματιστή, κλπ.). Να αναφερθεί.
6.	Κρύσταλλος NaI ή CsI	Να αναφερθεί
7.	Ενεργειακό εύρος ανίχνευσης	30keV-1,3MeV τουλάχιστον
8.	Ευαισθησία	150 cps ανά $\mu Sv/h$ για Cs-137 (662 keV) και 2000 cps ανά $\mu Sv/h$ για Am-241 (60 keV) τουλάχιστον
9.	Ψηφιακή ένδειξη ρυθμού	Να αναφερθεί (σε c/s και μSv)
10.	Περιοχές ενδείξεων	0,01 $\mu Sv/h$ -250 $\mu Sv/h$
11.	Ηχητικό και οπτικό συναγερμό (Alarm)	Ρυθμιζόμενο από τον χειριστή (ρυθμός δόσης ή cps)
12.	Μνήμη αποθήκευσης	≥ 100 μετρήσεις
13.	Φορητό	Ναι

14.	Τοποθέτηση σε τοίχο	Να συνοδεύεται από ειδική βάση για την στήριξή του σε τοίχο. Σε περίπτωση ύπαρξης επιτοίχιας βάσης (τύπου κλειστού κουτιού) με εξωτερική φωτεινή ένδειξη κτλ, όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός να προσφερθεί προς επιλογή. Ο προμηθευτής θα εγκαταστήσει την ειδική βάση στήριξης ή την επιτοίχια βάση σύμφωνα με τις υποδείξεις του Ακτινοφυσικού του Νοσοκομείου.
15.	Λογισμικό επεξεργασίας και αποθήκευσης μετρήσεων	Ναι, να αναφερθεί και να προσφερθεί προς επιλογή
16.	Δυνατότητα διαχωρισμού μεταξύ φυσικού υποβάθρου και τεχνητής ακτινοβολίας κατά την μέτρηση	Ναι, να αναφερθεί προς αξιολόγηση
17.	Πιστοποίηση	Σύμφωνα με την οδηγία 89/336/EEC ή την μεταγενέστερη σχετική 108/2004/EEC