

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΧΩΡΟΥ (SURVEY METER)
(ΤΕΜ. : 2 , προϋπολογισμού 8.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

A. ΓΕΝΙΚΑ

Μετρητής ακτινοβολίας χώρου καινούργιος και αμεταχείριστος κατάλληλος για την ανίχνευση ακτινοβολίας από διαρροή ή από άλλη πηγή (x-ακτινοβολία και γάμμα) με άμεσο τρόπο, φορητός συνοδευόμενος με το κατάλληλο βαλιτσάκι μεταφοράς ή θήκη μεταφοράς, συνοδευόμενος με όλα τα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του.

1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
2. Σήμανση CE	Σύμφωνα με EMC Directive 89/336/EEC και Low Voltage Directive 73/23/EEC
3. Εύκολο στη χρήση	Να περιγραφεί η διαδικασία του ελέγχου (test)
4. Μπαταρία	Να δοθεί ο χρόνος αυτονομίας (h) και το είδος των μπαταριών (τύπος, απλές ή επαναφορτιζόμενες κ.α.) προς αξιολόγηση. Σε περίπτωση επαναφορτιζόμενων μπαταριών να προσφερθεί και το σύστημα φόρτισης.
5. Πρότυπα συμμόρφωσης	Να αναφερθούν
6. Εγγύηση	Δυο έτη
7. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08	ΝΑΙ
8. Επίδειξη	ΝΑΙ, εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης
9. Εκπαίδευση	Εκπαίδευση για τους χρήστες όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

10. Διαστάσεις (mm) και βάρος (kg)	Να αναφερθούν
11. Οθόνη	ΝΑΙ Να αναφερθεί η τεχνολογία, το μέγεθος και η ανάλυση Να δοθεί φωτογραφία πώς απεικονίζεται η μέτρηση
12. Ανίχνευση ακτινοβολίας	Beta > 1 MeV Gamma >25 keV Επιθυμητή Alpha > 7.5 MeV Να δοθούν στοιχεία για την δυνατότητα

	ανίχνευσης ακτινοβολίας προς αξιολόγηση.
13. Δυνατά εύρη μέτρησης ανά τύπο ακτινοβολίας, χρόνος απόκρισης (σε μονάδες SI)	Τουλάχιστον από 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ έως και 50 mSv/h περίπου Να αναφερθούν προς αξιολόγηση
14. Ακρίβεια	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση σε όλο το εύρος των μετρούμενων ενεργειών.
15. Έξοδος δεδομένων	ΝΑΙ. Σύνδεση με ΗΥ και εκτυπωτή και επιθυμητή δυνατότητα σύνδεσης με οθόνη
16. Λογισμικό	Να συνοδεύεται με το κατάλληλο λογισμικό . Να αναλυθεί.
17. Αισθητήρας : Θάλαμος ιονισμού	Να δοθούν στοιχεία
18. Αυτόματος μηδενισμός	ΝΑΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**