

Παράρτημα Ι-Τεχνικές Προδιαγραφές

Υποσύστημα ανίχνευσης προσομοιωμένου ραδιολογικού παράγοντα

1. **Να παρέχεται συσκευή με μόνιτορ η οποία έχει τις κάτωθι δυνατότητες:**
 - Να λειτουργεί με ακτίνα φωτονίων για την προσομοίωση αναγνώρισης μολυσμένου παράγοντα
 - Να ανιχνεύει προσομοιωμένη ακτινοβολία σωματιδίων τύπου (α) και (β) από κατάλληλους εκπαιδευτικούς παράγοντες
 - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης διαφορετικών χρωμάτων εκπαιδευτικών παραγόντων σε μορφή σκόνης.
 - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης εκπαιδευτικού παράγοντα σε υγρή μορφή και μορφή κρέμας.
 - Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας μέσω από αεροστεγώς κλειστή, διάφανη πλαστική σακούλα.
2. **Να παρέχονται εκπαιδευτικοί παράγοντες σε μορφή υγρή, κρέμας και σκόνης.**
3. **Να παρέχεται συσκευή με μόνιτορ η οποία έχει τις κάτωθι δυνατότητες:**
 - Να λειτουργεί με ακτίνα φωτονίων για την προσομοίωση αναγνώρισης μολυσμένου παράγοντα
 - Να ανιχνεύει προσομοιωμένη ακτινοβολία τύπου (γ) από κατάλληλη εκπαιδευτική πηγή/ συσκευή.
 - Να έχει ενδείξεις μέτρησης ως οι πραγματικοί ανιχνευτές.
 - Να έχει αναλογικές και ψηφιακές ενδείξεις.
 - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης από απόσταση τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων.
 - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης διαφορετικών προσομοιωμένων ραδιονουκλεϊδίων
4. **Να παρέχεται συσκευή με τις κάτωθι δυνατότητες:**
 - Να χρησιμοποιεί ηλεκτρομαγνητικό σήμα το οποίο προσομοιώνει την ακτινοβολία (γ)
 - Να παρέχεται η δυνατότητα μετρήσεων και ενδείξεων ρυθμού δόσης και συνολικής δόσης.
 - Να έχει τη δυνατότητα προειδοποιητικών συναγερμών και κινδύνων
 - Να έχει τη δυνατότητα προσομοίωσης του επίπεδου μόλυνσης βάσει της απόστασης από τη προσομοιωμένη πηγή μόλυνσης και της επίδρασης θωράκισης διαφορετικών υλικών.
 - Να έχει τη δυνατότητα των ίδιων ενδείξεων βάσει γεωγραφικού σημείου (ίδιες ενδείξεις κάθε φορά που ο εκπαιδευόμενος διέρχεται από το ίδιο σημείο).
 - Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης σε απόσταση τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρα σε χώρο χωρίς εμπόδια.
 - Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας της ακτινοβολήσης τύπου (γ).
5. **Να λειτουργούν με μπαταρίες του κοινού εμπορίου**
6. **Να παρέχονται εγχειρίδια χρήστη**
7. **Να παρέχονται θήκες αποθήκευσης και μεταφοράς.**
8. **Να είναι συμβατές με ειδικό λογισμικό εκπαιδευτικό σύστημα και μεταξύ τους.**
9. **Να παρασχεθεί εκπαίδευση του υποσυστήματος από τον ανάδοχο.**
10. **Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και αναλώσιμα από τον ανάδοχο.**
11. **Να αποτυπώνουν τις μονάδες μέτρησης όπως οι αντίστοιχοι επιχειρησιακοί μετρητές.**