

### **Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ασυρμάτων**

Οι ασύρματοι που θα προμηθευτεί το νοσοκομείο θα αποτελούν περιεχόμενα συσκευασίας, στην οποία θα περιλαμβάνονται: πομποδέκτης, μπαταρία, κεραία, κλιπ ζώνης, κάλυμμα πλαϊνών επαφών και οδηγίες χρήσης και θα έχουν τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

1. Αξιοπιστία, εργονομικός σχεδιασμός και ευκολία χρήσης της ασύρματης συσκευής.
2. Ανθεκτικότητα, εμβέλεια σε ανοικτό και σε κλειστό χώρο ούτως ώστε να καλύπτεται η επικοινωνία Λαϊκού και Παραρτήματος.
3. Χαμηλή ακτινοβολία (λειτουργία ECO και ECO+) και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
4. Ανοικτή συνομιλία με φωτεινή οθόνη και φωνητικές αναγγελίες.
5. Χρόνος ομιλίας τουλάχιστον δέκα ώρες, χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο έτη και εύκολα ανταλλακτικά της ασύρματης συσκευής.
6. Αριθμός επαναφορτιζόμενων μπαταριών που θα παρέχεται με κάθε συσκευή και χρόνος επαναφόρτισης μπαταριών.
7. Να έχουν ισχύει πομπού 1-5 watt, συχνότητες λειτουργίας VHF (136 -174MH2) ή UHF (403 -470 MH2), τουλάχιστον 16 κανάλια επικοινωνίας, διάρκεια συσσωρευτή 10 ώρες τουλάχιστον σε αναλογική λειτουργία, 12 τουλάχιστον ώρες σε ψηφιακή λειτουργία, βάρος 300-450 gr, να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα DMR στην ψηφιακή έκδοση.
8. Τα ασύρματα να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα MIL STD 810 C, D, E, F, G, να έχουν πιστοποίηση στεγανότητας IP54 και να είναι εύκολα στην εγκατάσταση και να υπάρχει επιβολή προτεραιότητας στη λήψη.

### **Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια αλεξίσφαιρων γιλέκων**

1. Το αλεξίσφαιρο γιλέκο να έχει εργονομική σχεδίαση, υψηλή λειτουργικότητα, απόλυτη εφαρμογή στο σχήμα του σώματος και κατασκευή από κατάλληλο υλικό ώστε να εξασφαλίζει προστασία από πυρά πυροβόλων όπλων. Να συνοδεύονται από πλαστικοποιημένο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.
2. Το αλεξίσφαιρο γιλέκο να είναι εξωτερικού τύπου και να πληροί κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες προδιαγραφές.
  - A) Να αποτελείται από δύο κύρια τεμάχια αντιβαλλιστικού υλικού (ένα εμπρός και ένα πίσω). Τα δύο τεμάχια έχουν ίδιο αριθμό φύλλων και το επίπεδο προστασίας σε όλα τα σημεία του αλεξίσφαιρου υλικού να είναι τουλάχιστον IIIA, σύμφωνα με το πρότυπο NId 0101.04/2001 US standard (πρότυπο για βαλλιστική αντίσταση των αστυνομικών προστατευτικών μέσων/ εθνικό ινστιτούτο προτύπων και τεχνολογίας / γραφείο προτύπων υπηρεσιών ασφαλείας / εθνικό ινστιτούτο δικαιοσύνης / Η.Π.Α.) η σύνθεση του αντιβαλλιστικού υλικού (αριθμός φύλλων και είδος υλικού), το επίπεδο προστασίας και το βάρος του ανά τετραγωνικό μέτρο να βεβαιώνονται με πιστοποιητικό εργαστηρίου αναγνωρισμένου από το κράτος ή διεθνή οργανισμό.
  - B) το αντιβαλλιστικό υλικό να είναι μαλακό και εύκαμπτο αποτελούμενο από ίνες αραμιδικού υλικού ή πολυαιθυλένιο ή συνδυασμό αυτών, έτσι ώστε το μέγιστο επιτρεπτό βάρος του αντιβαλλιστικού υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο να μην ξεπερνά τα 4,9 kgf.
  - Γ) το αντιβαλλιστικό υλικό να περιβάλλεται από στεγανό αδιάβροχο φάκελο που προστατεύει από την υγρασία και την ακτινοβολία UV.
  - Δ) το εμπρός μέρος να καλύπτει την επιφάνεια του σώματος από το όριο της κάτω με την άνω κοιλιακή χώρα μέχρι την σύμφυση του λαιμού, ενώ το πίσω μέρος να καλύπτει την αντίστοιχη επιφάνεια στο πίσω μέρος του σώματος.

Το αλεξίσφαιρο γιλέκο να καλύπτει τις ανάγκες των μεγεθών από Medium έως XX Large και να ρυθμίζεται έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η κατ' ιδίων προσαρμογή σε κάθε υπάλληλο.

Σε κάθε μέγεθος το εμπρός και πίσω τμήμα με την προσαρμογή του γιλέκου στο σώμα πρέπει να μην αφήνουν ακάλυπτη επιφάνεια στην περιοχή των πλευρών. Τα αλεξίσφαιρα των γυναικών να είναι κατάλληλα διαμορφωμένα στην περιοχή του στήθους, ώστε να παρουσιάζουν απόλυτη εργονομία και να μην περιορίζουν την κίνηση του σώματος.

Ε) Το εξωτερικό μέρος (strike face) του φακέλου που περιβάλλει το αντιβαλλιστικό υλικό να προσδιορίζεται με σήμανση.

Ζ) Η εξωτερική πλευρά του φορέα του γιλέκου να είναι κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής ύφασμα με προστατευμένο τον μαλακό βασικό θώρακα. Η εσωτερική πλευρά του φορέα να αποτελείται από δύο υφάσματα ραμμένα περιμετρικά μεταξύ τους. Το εξωτερικό ύφασμα να είναι δικτυωτό.

Τα κύρια μέρη που απαρτίζουν το αλεξίσφαιρο γιλέκο να είναι αμιγή και όχι συρραφές μικρότερων.

Το γιλέκο να στηρίζεται με σύστημα ρυθμιζόμενων ελαστικών ιμάντων με αυτόδετες ταινίες σύμφωνα με την προδιαγραφή MIL-F-Z1840 G (fastenet tape, Hook & Pile, synthetic / USA) ή ισοδύναμη και να είναι στεριωμένος στον φορέα με χιαστί ραφή.

Θ) Ο φορέας έχει ειδικές θήκες στο εμπρόσθιο και οπίσθιο τμήμα του, για την τοποθέτηση αντιβαλλιστικών πλακών μήκους 25εκ. και πλάτους 30εκ.

Ι) Κάθε αλεξίσφαιρο γιλέκο στην εσωτερική επιφάνεια του εμπρόσθιου και οπίσθιου τμήματος του φορέα να φέρει ανεξίτηλη ετικέτα όπου να επισημάνεται το όνομα και η έδρα του κατασκευαστή, ο τύπος, το μέγεθος, ο αριθμός της παρτίδας (Lot), ο αύξων αριθμός, η ημερομηνία κατασκευής και το επίπεδο προστασίας του αλεξίσφαιρου γιλέκου.

3) Το αλεξίσφαιρο γιλέκο συνοδεύεται από έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή για την καλή ποιότητα σε χρήση του με αντιβαλλιστικού υλικού για δέκα (10) χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής, του δε φορέα για τρία χρόνια.