

## ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΜΕ ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ

### Τεχνικές προδιαγραφές

1. Να είναι κατάλληλο για εξεταστική και διαγνωστική χρήση (λήψη βιοψιών κ.λ.π) καθώς και για διασωλήνωση, χωρίς την αναγκαιότητα συνεργασίας περιφερειακών μονάδων και καλωδίων καθιστώντας δυνατή την χρήση του ακόμη και σε μη οργανωμένα ενδοσκοπικά τμήματα.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη LCD οθόνη τουλάχιστον 2,5 ιντσών επιτρέποντας την παρατήρηση και διάγνωση χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη ξεχωριστού ενδοσκοπικού monitor
3. Η LCD οθόνη να μπορεί να περιστρέφεται: προς τα δεξιά 90 °, προς τα αριστερά 90°, όπως επίσης να μετακινείται υπό κλίση 0° -120° τουλάχιστον.
4. Να περιλαμβάνει κάρτα μνήμης xD card χωρητικότητας τουλάχιστον 1GB ώστε να αποθηκεύονται εικόνες και βίντεο της εξέτασης (μέγιστης διάρκειας 120 min) για να μπορούν να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν στο PC για περαιτέρω επεξεργασία.
5. Να έχει την δυνατότητα τοποθέτησης κάρτας μνήμης xD έως 2 GB για την μέγιστη δυνατή χωρητικότητα εικόνων και βίντεο.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου διάρκειας έως 60min συνεχόμενης λειτουργίας.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο LED λευκού φωτισμού το οποίο να παρέχει καθαρή και φωτεινή εικόνα.
8. Να παρέχει φωτεινή και καθαρή εικόνα υψηλής ευκρίνειας λόγω του ενσωματωμένου έγχρωμου CCD που θα διαθέτει.
9. Να είναι πλήρως εμβαιπήσιμο σε αυτόματους απολυμαντές - πλυντήρια ευκάμπτων ενδοσκοπιών.
10. Να διαθέτει εύρος πεδίου τουλάχιστον 90°.
11. Να διαθέτει βάθος πεδίου τουλάχιστον 3-50mm για ακριβέστερη και πιο λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
12. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σωλήνα εισαγωγής έως και 5.2mm για την μικρότερη καταπόνηση των ασθενών.
13. Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστον: προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 130°
14. Να διαθέτει μήκος εργασίας 600 mm και ολικό 910 mm περίπου.
15. Να διαθέτει ευρύ αυλό εργασίας διαμέτρου τουλάχιστον 2,6 mm, τόσο για την εισαγωγή ενδοσκοπικών εργαλείων, όσο και για την μέγιστη δυνατή αναρροφητική ικανότητα.
16. Να περιλαμβάνει στην σύνθεσή του συσκευή επαναφόρτισης της μπαταρίας, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου, Κάρτα μνήμης xD χωρητικότητας τουλάχιστον 1 GB καθώς και όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για την χρήση και απολύμανσή του.
17. Να πληρεί τα Ευρωπαϊκά standards ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (93/42 CE-Mark).

### **Απαραίτητα Στοιχεία Προσφορών & Υποχρεώσεις Προμηθευτή**

#### **1. Απαραίτητα Στοιχεία Προσφορών**

Η προσφορά οπωσδήποτε πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα, που θα αποδεικνύονται με την προσκόμιση αντιγράφων των αντίστοιχων πιστοποιητικών:

1. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή σύμφωνα με την οδηγία 93/42 ΕΟΚ του Συμβουλίου Ε.Ε. η οποία ισχύει - υποχρεωτικά - από 12/7/1998 σύμφωνα με την (Κ.Υ.Α.) ΔΥ7/2480/94 (ΦΕΚ 679/Β/94)
2. Mark CE και πιστοποιήσεις του κατασκευαστικού οίκου κατά ISO της σειράς 9002 της Υπουργικής Απόφασης Ε3/8333/99 που αφορά τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων
3. Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο εγγύησης καλής και ασφαλούς λειτουργίας
4. Βεβαίωση από τον προμηθευτή **10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά**
5. Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει **εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης** με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες αποκατάστασης βλαβών και ότι διαθέτει **ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον έτη** στην Ελλάδα
6. Εγγύηση από τον προμηθευτή καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού για **2 τουλάχιστον έτη**, στην οποία θα περιλαμβάνονται όλες οι επισκευές, αντικαταστάσεις ανταλλακτικών και αναλωσίμων χωρίς καμία επιβάρυνση (εκτός των περιπτώσεων βλαβών για τις οποίες αποδειχθεί υπαιτιότητα του χρήστη)
7. Τεκμηρίωση των αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών απόδοσης κλπ, με συνοποβολή των αντίστοιχων στα Ελληνικά
8. Στην οικονομική προσφορά να αναφέρονται αναλυτικά οι τιμές, έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής επιμέρους συστημάτων

## **2. Απαραίτητες Υποχρεώσεις Προμηθευτή**

1. **Παράδοση** της μονάδας στο χώρο του Νοσοκομείου (χειρουργεία)
2. Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 90 ημέρες
3. **Τεκμηρίωση των αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών απόδοσης** κλπ, με συνοποβολή των αντίστοιχων prospectus και manuals
4. Παράδοση **φυλλαδίων οδηγιών χρήσης και συντήρησης** (operation και service manuals) **στην Ελληνική γλώσσα**
5. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητά τους για την χρονική περίοδο μετά τη λήξη της εγγύησης του μηχανήματος

Οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν συνταχθεί βάσει του Π.Δ. 118/2007