

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΗΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ : 74.000€

### ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

- 1) Να είναι νέας γενιάς, και τελευταίας τεχνολογίας.
- 2) Να είναι HIGH DEFINITION και να διαθέτει έγχρωμο CCD υψηλής ευκρίνειας για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
- 3) Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1080 i, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
- 4) Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης.
- 5) Να διαθέτει μεγάλη εικόνα με πλήρη κάλυψη της επιφάνειας του monitor.
- 6) Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σε όλο το μήκος του ενδοσκοπίου ίση ή μικρότερη από 12.8mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.
- 7) Να διαθέτει σωλήνα εισαγωγής με σύστημα βαθμιαίας σκληρότητας για την ευκολότερη προώθηση του ενδοσκοπίου στο παχύ έντερο και την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης.
- 8) Να διαθέτει σωλήνα εισαγωγής με ραβδωτή επιφάνεια η οποία να αποτρέπει την ολίσθηση και να βελτιώνει το χειρισμό του ενδοσκοπίου κατά την διάρκεια της εξέτασης.
- 9) Να έχει μήκος εργασίας ίσο η μεγαλύτερο από 1690mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
- 10) Να διαθέτει βάθος πεδίου από 3mm έως 100mm
- 11) Να διαθέτει εύρος οράσεως 140° μοίρες.
- 12) Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων άνω 180°, κάτω 180°, δεξιά 160° και αριστερά 160°.
- 13) Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με σύστημα γωνιώσεων χαμηλής τριβής και ειδικό σχεδιασμό για εύκολο καθαρισμό.
- 14) Να διαθέτει κανάλι εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 3.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.
- 15) Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.
- 16) Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου του εντέρου (water jet)
- 17) Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.
- 18) Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να είναι απόλυτα συμβατό με τον υπάρχοντα στο νοσοκομείο βίντεο-επεξεργαστή Fujinon EPX-2500 για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.
- 19) Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC
- 20) Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
- 21) Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά .
- 22) Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 .

- 23) Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ)
- 24) Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
- 25) Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
- 26) Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
- 27) Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.

### **ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ FULL HIGH DEFINITION**

1. Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς, και τελευταίας τεχνολογίας HIGH DEFINITION.
2. Να διαθέτει έγχρωμο CCD υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης, για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
3. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1080i, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
4. Να διαθέτει μεγάλη εικόνα με πλήρη κάλυψη της επιφάνειας του monitor. Η μεγαλύτερη εικόνα θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
5. Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης.
6. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου τμήματος και σωλήνα εισαγωγής ίση ή μικρότερη από 9.4mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.
7. Να έχει μήκος εργασίας ίσο η μεγαλύτερο από 1100mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
8. Να διαθέτει εύρος οράσεως περίπου 140° μοίρες.
9. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων άνω 210° /κάτω 90° και δεξιά 100° / αριστερά 100°.
10. Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με σύστημα γωνιώσεων χαμηλής τριβής και ειδικό σχεδιασμό για εύκολο καθαρισμό.
11. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.
12. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.
13. Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.
14. Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να συνεργάζεται με τον υπάρχοντα στο νοσοκομείο βίντεο-επεξεργαστή Fujinon EPX-2500 για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.
15. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC

16. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
17. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά .
18. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 .
19. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ)
20. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
21. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
22. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
23. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.