**πινακασ συμμορφωσησ VIDEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ HD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Γενική Περιγραφή** |  |  |  |
| **1.1** | Τα πιο κάτω Video Γαστροσκόπιa και Κολονοσκόπιa High Definitionπρέπει να είναι συμβατά με video-επεξεργαστή του οίκου PENTAX μοντέλο EPK-i και EPK-i 7000 που προϋπάρχουν στο Τμήμα. |  |  |  |
| **1.2** | Να είναι καινούργια και αμεταχείριστα. |  |  |  |
| **2** | **Εύκαμπτο Video Γαστροσκόπιο High Definition (τεμάχια 2)** |  |  |  |
| **2.1** | Να είναι τεχνολογίας High Definition CCD.  |  |  |  |
| **2.2** | Να έχει γωνία οπτικού πεδίου 140°. |  |  |  |
| **2.3** | Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 2-100mm.  |  |  |  |
| **2.4** | Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 210° άνω, 120° κάτω, 120° δεξιά και 120° αριστερά, ώστε να μπορεί να εκτελέσει και τις πιο απαιτητικές θεραπευτικές πράξεις.  |  |  |  |
| **2.5** | Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 10mm.  |  |  |  |
| **2.6** | Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι 3.2mm, ώστε να είναι κατάλληλο για όλες τις επεμβατικές τεχνικές και ταυτόχρονα να επιτρέπεται η χρήση μεγάλων εργαλείων και δυνατότητα αναρρόφησης σε επείγοντα περιστατικά.  |  |  |  |
| **2.7** | Να διαθέτει απαραιτήτως επιπρόσθετο κανάλι water jet για αντιμετώπιση αιμορραγιών και χρήση σε επεμβατικές τεχνικές. |  |  |  |
| **2.8** | Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι περίπου 1.050mm. |  |  |  |
| **2.9** | Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού. |  |  |  |
| **2.10** | Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσων 4 κομβίων του χειριστηρίου (τουλάχιστον : πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, σύλληψη φωτογραφίας και αποστολή σε Η/Υ μέσω ειδικού λογισμικού, καταγραφή video σε USB). Να αναφερθούν για αξιολόγηση. |  |  |  |
| **2.11** | Να είναι συμβατό με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης I-SCAN, κατάλληλο για τη διαφοροποίηση παθολογικού από φυσιολογικό ιστό για την καλύτερη απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου.  |  |  |  |
| **2.12** | Να είναι ηλεκτρονικά συμβατό με το σύστημα ενδοσκόπησης που διαθέτει το Τμήμα. |  |  |  |
| **3** | **Εύκαμπτο Video Κολονοσκόπιο High Definition (Τεμάχια 2)** |  |  |  |
| **3.1** | Να είναι τεχνολογίας High Definition CCD. |  |  |  |
| **3.2** | Να έχει εύρος πρόσθιας οράσεως 140°. |  |  |  |
| **3.3** | Να έχει βάθος πεδίου 4-100mm. |  |  |  |
| **3.4** | Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 180° άνω, 180° κάτω, 160° δεξιά και 160° αριστερά. |  |  |  |
| **3.5** | Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 13.5mm. |  |  |  |
| **3.6** | Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι τουλάχιστον 3,8mm.  |  |  |  |
| **3.7** | Να διαθέτει απαραιτήτως επιπρόσθετο κανάλι water jet για αντιμετώπιση αιμορραγιών και χρήση σε επεμβατικές τεχνικές. |  |  |  |
| **3.8** | Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 1.700mm. |  |  |  |
| **3.9** | Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσων 4 κομβίων του χειριστηρίου (τουλάχιστον: πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, σύλληψη φωτογραφίας και αποστολή σε Η/Υ μέσω του ειδικού λογισμικού, καταγραφή video σε USB). Να αναφερθούν για αξιολόγηση. |  |  |  |
| **3.10** | Να διαθέτει μεταβαλλόμενο συντελεστή ευκαμψίας από το χειριστήριο προς το κάτω άκρο για ευκολότερη εισαγωγή του κολονοσκοπίου. |  |  |  |
| **3.11** | Να είναι συμβατό με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης I-SCAN, κατάλληλο για τη διαφοροποίηση παθολογικού από φυσιολογικό ιστό για την καλύτερη απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου.  |  |  |  |
| **3.12** | 1. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού.
 |  |  |  |
| **3.13** | 1. Να είναι ηλεκτρονικά συμβατό με το σύστημα ενδοσκόπησης που διαθέτει το Τμήμα.
 |  |  |  |
| **4** | **Εγγύηση** |  |  |  |
| **4.1** | Το προσφερόμενο θα συνοδεύεται από εγγύηση πέντε (5) ετών και τεχνική υποστήριξη με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. |  |  |  |
| **5** | **Εκπαίδευση** |  |  |  |
| **5.1** | Στο προσφερόμενο θα γίνει εκπαίδευση για τη χρήση, στο ιατρικό και τεχνολογικό προσωπικό για όσο χρονικό διάστημα χρειάζεται. |  |  |  |
| **5.2** | Στο προσφερόμενο θα γίνει τεχνική εκπαίδευση (πλήρης και όχι πελάτη) στο τεχνικό Βιοϊατρικής για το First Level Support. |  |  |  |
| **6** | **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |  |  |  |
| **6.1** | Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραιτήτως πιστοποιητικό ISO ή TUV και τη σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. |  |  |  |
| **6.2** | Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια. |  |  |  |
| **6.3** | Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά ή αγγλικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού. |  |  |  |
| **6.4** | Η εγγύησή του και των παρελκόμενων, στην οποία **ιδιαίτερα ενδιαφέρουν:** |  |  |  |
| **6.4.1** | Τι περιλαμβάνει (υλικά ή εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή και όλα αυτά)  |  |  |  |
| **6.4.2** | Ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση |  |  |  |
| **6.4.3** | Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης |  |  |  |
| **6.5** | Ο προμηθευτής να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του σε πλήρη λειτουργία στον χώρο εργασίας του, στο προσωπικό της Κλινικής. |  |  |  |
| **6.6** | Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό της Κλινικής στη συντήρηση και στις επισκευές. |  |  |  |
| **6.7** | Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών . |  |  |  |
| **6.8** | Ο προμηθευτής να προσκομίσει κατάλογο Πελατών στους οποίους λειτουργεί το προσφερόμενο είδος. |  |  |  |
| **4.9** | Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση κατασκευής μοντέλου και πρώτης κυκλοφορίας στο εμπόριο. |  |  |  |
| **6.10** | Για το χρονικό διάστημα της εγγύησης σε περίπτωση βλάβης και επισκευής του εκτός της Κλινικής και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει με δικό του, ίδιου τύπου. |  |  |  |
| **6.11** | Να υπάρχει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό, τόσο για την τεχνική υποστήριξη όσο και για την εκπαίδευση του συστήματος στην Ελλάδα, του οποίου η έδρα (πόλη) θα αξιολογηθεί. Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου. |  |  |  |
| **6.12** | Να γίνει επίδειξη στον χώρο μας πριν την αξιολόγησή της ώστε να εκτιμηθεί από την Επιτροπή, η ευχρηστία του ανωτέρω.  |  |  |  |