



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ



Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ"
Λεωφ. Κνωσσοῦ, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης
ΑΦΜ 999161766, ΔΟΥ Ηρακλείου

Ηράκλειο, 22-06-18
Αρ. Πρωτ. 11870

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΙΔΙΚΟ VIDEO-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080, ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ζητούμενο είδος θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές, που θα πρέπει να αποδεικνύονται στην **Τεχνική Περιγραφή** και σε **Φύλο Συμμόρφωσης** και να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε πρωτότυπα prospectus, ή άλλα επίσημα έγγραφα.

1. Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, με ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.
2. Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη

- ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον τεσσάρων ετών που να πιστοποιούν την μέθοδο.
3. Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.
 4. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής τουλάχιστον 12,8 mm.
 5. Να διαθέτει κανάλι για βιοψία τουλάχιστον 3,7 mm.
 6. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
 7. Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστο: προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 180°, προς τα δεξιά 160°, προς τα αριστερά 160°
 8. Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων, χωρίς την αναγκαιότητα εξειδικευμένων καλυμμάτων στεγανότητας για την αποφυγή εισροής νερού στο εσωτερικό του. Να αναφερθεί αναλυτικά.
 9. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.680 mm και συνολικό μήκος 2.000 mm περίπου.
 10. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τουλάχιστον τεσσάρων κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου, όπως ρύθμιση enhancement, ίριδος (Iris), πάγωμα/ξεπάγωμα εικόνας, AGC, εγγραφή εικόνας, εκτύπωση εικόνας, μέγεθος εικόνας, αντίθεση κτλ. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση
 11. Να διαθέτει σύστημα water-jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό του εντέρου.
 12. Στο κάτω άκρο του χειριστηρίου να διαθέτει ειδικό μοχλό – επιλογέα, μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας από τον ενδοσκόπο σε 3 διαφορετικά επίπεδα για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς.
 13. Να είναι πλήρως συμβατό και να συνεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα ενδοσκοπήσεων τεχνολογίας Full HDTV 1080 γραμμών σάρωσης του οίκου Olympus, ήτοι βίντεο επεξεργαστή CV-190 και πηγή φωτισμού CLV-190, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου.

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).
2. Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη. Ο προμηθευτής να είναι εκπαιδευμένος ως προς το προσφερόμενο είδος και ικανός για την τεχνική του υποστήριξη και συντήρηση.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη.
4. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος οπωσδήποτε με ISO 13485 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE.
5. Να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο νοσοκομείο. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ποιότητα - αξιοπιστία - απόδοση. Λειτουργικά χαρακτηριστικά.	Συντελεστής βαρύτητας 70%
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ Τεχνική Υποστήριξη, service, πελατολόγιο. Εγγύηση καλής λειτουργίας.	Συντελεστής βαρύτητας 30%

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Βάρδας Εμμανουήλ | Δ/ντης Γαστρεντερολόγος |
| 2. Κατεράκη Ιωάννα | ΔΕ Διοικητικός Υπάλληλος |
| 3. Μυλωνάκης Ιωσήφ | ΤΕ Ηλεκτρονικός |

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Βουδούκης Ευάγγελος | Επικ/κος Γαστρεντερολόγος |
| 2. Καλαϊτζάκης Άγγελος | ΤΕ Ηλεκτρολόγος |
| 3. Μπαμιεδάκης Ηλίας | ΤΕ Ηλεκτρονικός |