

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ HD

Πιο συγκεκριμένα ουρολογικός πύργος ο οποίος να αποτελείται από:

Ενδοσκοπική κάμερα HD

Πηγή ψυχρού φωτισμού

(προϋπολογισμός περίπου 20.000 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

- Όλα τα προσφερόμενα απαραίτητα θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής (εκτός του μόνιτορ)
- Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα.
- Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι ειδικά για την χρήση τους στην ιατρική(πιστοποιημένα medical grade συσκευές).
- Να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο έτη.
- Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα προσδέκτους του κατασκευαστικού οίκου.
- Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.

A. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

1. Να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας, να πραγματοποιηθεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και video, με κεφαλή για ουρολογική χρήση με γωνιακό φακό (pendulum) 3 CCD, με aspect ratio 16:9 για πραγματική HD εικόνα, παρέχοντας μεγάλο μέγεθος και υψηλής ποιότητας εικόνα, φυσικά χρώματα και πιστότητα εικόνας.

2. Η κεφαλή να είναι αδιάβροχη και να κλιβανίζεται σε αέριο, σύγχρονης τεχνολογίας.

3. Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης HD (High Definition) με ανάλυση 1080p γραμμών (ανάλυση 1929 X 1080 progressive scan).

4. Να έχει ψηφιακό σύστημα βελτιστοποίησης εικόνας με ψηφιακά φίλτρα για μέγιστη βελτιστοποίηση του contrast, ψηφιακά φίλτρα για τα εύκαμπτα ενδοσκόπια με αποτέλεσμα την εξαφάνιση του φαινομένου moiré.

5. Να διαθέτει συνεχόμενο οπτικό zoom το οποίο να μην αλλοιώνει την ανάλυση της ενδοσκοπικής εικόνας κατά την χρήση του. Να αναφερθεί το εύρος του.

6. Η εστίαση και το zoom να γίνεται εύκολα από τους μπροστινούς δακτυλίους της συσκευής.

7. Να έχει στην κεφαλή πλήκτρα τα οποία να προγραμματίζονται ανάλογα με τις ανάγκες του χειριστή, για διάφορες λειτουργίες της συσκευής.

8. Να έχει αυτόματη ρύθμιση του λευκού φωτός (white balance).

9. Να έχει γεννήτρια χαρακτήρων και να περιλαμβάνεται πληκτρολόγιο εισαγωγής και αποθήκευσης δημογραφικών στοιχείων του ασθενή.

10. Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής του κλείστρου για έλεγχο της φωτεινότητας αυτόματα ή χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα.
11. Να διαθέτει ρύθμιση αυξομείωσης και ευαισθησίας του φωτός (Gain control), σε διάφορα επίπεδα.
12. Να μπορεί να συνεργαστεί με άλλα εύκαμπτα ή άκαμπτα βίντεο ενδοσκόπια.
13. Να διαθέτει τουλάχιστον μία ψηφιακή έξοδο υψηλής ανάλυσης (High Definition). Παραπάνω έξοδοι θα εκτιμηθούν.
14. Να διαθέτει έξοδο USB για την καταγραφή High Definition εικόνων και Video σε εξωτερική μονάδα αποθήκευσης (εξωτερικό σκληρό, USB Flash κτλ) κατά τη διάρκεια της επέμβασης.
15. Να πληρεί τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).

B. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

1. Να είναι υψηλής ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιόδων (LED).
2. Να διαθέτει εγγυημένη λειτουργία της λάμπας ως τις 30.000 ώρες περίπου.
3. Να είναι ιδιαίτερα υψηλής έντασης ο φωτισμός, αντίστοιχος με τεχνολογία Xenon των 170W τουλάχιστον.
4. Να διαθέτει ρύθμιση της έντασης της φωτεινότητας, ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη.
5. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι τουλάχιστον 6.000 K. για πιστή απόδοση των χρωμάτων. Μεγαλύτερη θερμοκρασία θα εκτιμηθεί.
6. Να συνοδεύεται απαραίτητα από καλώδιο ψυχρού φωτισμού διαμέτρου 5mm περίπου και μήκους 230 cm περίπου.