

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΚΟΛΠΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

1. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστικές εξετάσεις και γυναικολογικές επεμβάσεις. Και να παρέχει τρισδιάστατη εικόνα μέσω αντιανακλαστικών οπτικών με πολλαπλές επιστροφές
2. Η κεφαλή του κολποσκοπίου να αποτελείται από :
 - α) αντικειμενικό φακό μεταβλητής εστιακής απόστασης από $f=250\text{mm}$ έως $f=400\text{mm}$ περίπου, με δυνατότητας χειροκίνητης αλλά και ηλεκτροκίνητης ρύθμισης της εστίασης.
 - β) διοφθάλμιο οπτικό σωλήνα κεκαμμένο με κλίση 45° περίπου και προσοφθάλμιους φακούς ευρέως οπτικού πεδίου $12,5X$ περίπου, με ικανότητα ρύθμισης τυχόν ανισομετρωπίας και κατάλληλα για διοπτροφόρους
 - γ) ενσωματωμένο σύστημα (τύμπανο) εκατέρωθεν της κεφαλής, για την επιλογή πέντε (5) διαφορετικών μεγεθύνσεων με συντελεστή μεγέθυνσης από $0,4X$ έως $2,5X$ περίπου και πραγματική μεγέθυνση από $2,5X$ έως $15X$ περίπου στην απόσταση εργασίας των 300mm .
 - δ) ενσωματωμένο πράσινο φίλτρο που να παρεμβάλλεται άμεσα κατά την επιλογή του χειριστή μέσω κομβίου ευρισκόμενου στην κεφαλή του κολποσκοπίου και όχι στην πηγή φωτισμού.
3. Να διαθέτει πηγή ψυχρού ομοαξονικού φωτισμού LED, με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, μεγάλης διάρκειας ζωής, ανθεκτική και αξιόπιστη, ενσωματωμένη στη κεφαλή του κολποσκοπίου χωρίς να απαιτείται χρήση οπτικής ίνας. Να παρέχει μεγάλη φωτεινότητα, άνω των 35.000Lux , στην απόσταση εργασίας των 300mm και τα χαρακτηριστικά του φωτός να προσομοιάζουν το φυσικό φωτισμό ημέρας.
4. Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης, στήριξης με αρθρωτό και περιστροφικό βραχίονα και να έχει δυνατότητα καθ' ύψους ρύθμισης της κεφαλής, ώστε να είναι δυνατή η κολποσκόπηση σε όλες τις πιθανές θέσεις της γυναικολογικής καρέκλας. Να αναφερθούν οι διαστάσεις των βραχιόνων και το εύρος πλήρους ανοίγματος, το οποίο πρέπει να είναι τουλάχιστον 900mm .
5. Να υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης του φωτός μέσω κατάλληλου διακόπτη συνεχούς ρύθμισης, εύκολα προσβάσιμο, ευρισκόμενο κοντά στη κεφαλή.
6. Να στηρίζεται σε ασφαλή τροχήλατη πεντάκτινη βάση, σχήματος «αστέρι» με πέντε διπλούς τροχούς με δυνατότητα πλήρους ακινητοποίησής της μέσω φρένων σε δύο τουλάχιστον από τους τροχούς .
7. Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή στην κεφαλή του κολποσκοπίου για την εύκολη μετακίνηση της, με το ένα χέρι.

8. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα απεικόνισής με βιντεοκάμερα υψηλής ευκρίνειας Full HD 1080p, με δυνατότητα καταγραφής εικόνων και video σε κάρτα μνήμης ή USB με το πάτημα ενός κομβίου. Το κομβίο φωτογράφισης-βιντεοσκόπησης να βρίσκεται εργονομικά τοποθετημένο πίσω από την χειρολαβή της κεφαλής του κολποσκοπίου. Να παρέχει έξοδο HDMI για σύνδεση με οθόνη απεικόνισής, η οποία να συνοδεύει το κολποσκόπιο και να δύναται να τοποθετηθεί με ειδική κολώνα επάνω στο βραχίονα του κολποσκοπίου η και σε ανεξάρτητη βάση κατ' επιλογή της κλινικής. (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ)
9. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών για το κολποσκόπιο και υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για τουλάχιστον 10 έτη για το κολποσκόπιο.
10. Όλα ανεξαιρέτως τα προσφερόμενα είδη θα συνοδεύονται με τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδια του κατασκευαστή για την πλήρη και σωστή αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών τους. Θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνονται ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ στο φύλλο συμμόρφωσης στα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή που να αποδεικνύουν την κάλυψη καθεμιάς των προδιαγραφών.
11. Ο προμηθευτής να έχει οργανωμένο τμήμα Service με ειδικευμένο προσωπικό και πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών που να εξασφαλίζει τη συντήρηση και συνεχή λειτουργία της συσκευής και μετά το πέρας της εγγύησης. Απαραίτητα (ο προμηθευτής) θα πρέπει στο παρελθόν να έχει προμηθεύσει κολποσκόπια σε Γυναικολογικές Κλινικές Δημόσιων Νοσοκομείων της χώρας και ιατρεία. Να επισυναφθεί λεπτομερής λίστα εγκαταστάσεων.

ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ : 15.000 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ