

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ**  
**προυπολογισμού 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου φπα 24%.**

1. Να είναι καινούργιο, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργικές οφθαλμολογικές επεμβάσεις.
2. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου.
3. Να έχει ομοαξονικό φωτισμό με υψηλό red reflex.
4. Να φέρει αντικειμενικό φακό 175mm έως 200mm.
5. Θα εκτιμηθεί εάν διαθέτει έγχρωμη οθόνη τοποθετημένη σε σημείο που να προσφέρει στο χειρουργό άμεση πληροφόρηση των ρυθμίσεων του μικροσκοπίου κατά την διάρκεια της επέμβασης.
6. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου όπως τη μετακίνηση XY, την εστίαση, την μεγέθυνση, την ένταση φωτισμού, επαναφορά ρυθμίσεων κ.α., μέσω της έγχρωμης οθόνης αφής ή από ασύρματο αδιάβροχο ποδοδιακόπτη πολλών ανεξάρτητων λειτουργιών.
7. Να έχει τη δυνατότητα μεταβολής της έντασης του red light reflex σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργού και τις απαιτήσεις του περιστατικού.
8. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους απενεργοποίησης του red light reflex με ταυτόχρονη απομάκρυνση όλων των ανακλαστικών μέσων από την οπτική οδό του χειρουργού για καλύτερη απόδοση σε χρήση στον αμφιβληστροειδή.
9. Να παρέχει όσο γίνεται μεγαλύτερο βάθος εστίασης για εξαιρετική ποιότητα απεικόνισης, λεπτομέρεια και αντίθεση σε κάθε φάση της επέμβασης καταρράκτη.
10. Να διαθέτει κεκλιμένο προσοφθάλμιο σύστημα χειρουργού για εργονομική θέση με μεταβαλλόμενη διακορική απόσταση και ρύθμιση αμετροπίας.
11. Θα εκτιμηθεί εάν διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των λειτουργιών και αποθήκευσης των παραμέτρων για διαφορετικούς χρήστες.
12. Το μικροσκόπιο να διαθέτει μηχανοκίνητο (motorized) zoom με αυτόματη επαναφορά και εστίαση τουλάχιστον x 0,5 έως x 2.
13. Η βάση του μικροσκοπίου να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή του.

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE
2. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001 και ISO 13485.
3. Να παρέχεται εγγύηση λειτουργίας για τουλάχιστον δύο χρόνια (2) και ανταλλακτικά για δέκα (10).
4. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά και service manual.
5. Το μικροσκόπιο θα εγκατασταθεί από την ανάδοχο εταιρεία σε χώρο που θα υποδείξει το νοσοκομείο.
6. Η ανάδοχος εταιρεία θα αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου κατά την παράδοση και εγκατάσταση του μηχανήματος.
7. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:2008, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Ντούλας Κωνσταντίνος Δ/ντης Οφθαλ/κης.
2. Γιαννάτος Διονύσιος ΤΕ Ηλεκτρονικός.
3. Μάρκου Σταματία ΤΕ Νοσηλεύτρια.