

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΟΥΣ ΛΥΧΝΙΑΣ 5X ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ**

**Προϋπολογισμός: 12.000€ με ΦΠΑ(24%)**

1. Το προσφερόμενο σύστημα να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, τελευταίας τεχνολογίας , με πλήρως εξελιγμένο σχεδιασμό τελευταίας γενιάς και σύμφωνα με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφαλείας και διακίνησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
2. Να διαθέτει διόφθαλμο στερεοσκοπικό μικροσκόπιο υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας τύπου Galilean με συγκλίνοντα οπτικά για να αποκλείεται το φαινόμενο του διπλού ειδώλου.
3. Να διαθέτει πέντε 5 μεγεθύνσεις 6X, 10X, 16X, 25X και 40X , για να μπορεί να προσφέρει εικόνες μεγάλης ευκρίνειας και με ευρύ οπτικό πεδίο.
4. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου με Joystick για γρήγορη και απαλή κίνηση οριζόντια και πάνω κάτω.
5. Να διαθέτει προσοφθάλμιους με υψηλής ποιότητας οπτικά με φακούς αντανakλαστικής επίστρωσης 12.5X και να διαθέτει ρύθμιση διοπτριών των προσοφθάλμιων  $\pm 6D$  διοπτρίες τουλάχιστον .
6. Να διαθέτει ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 52-78mm.
7. Να διαθέτει ευρύ οπτικό πεδίο από 6X ( 34.7mm) /10X (22.0 mm) / 16X (13.5mm) / 25X (8.5mm) /40 X (5.5 mm) και εστίαση μεγάλου βάθους.
8. Να διαθέτει σύστημα προβολής της φωτεινής δέσμης (σχισμή ή κηλίδα) με ρυθμιζόμενο εύρος, από 1 έως 14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο) και ρυθμιζόμενο μήκος από 1 έως 14mm (συνεχώς μεταβαλλόμενο) με δυνατότητα κλίσης (από κάθετη μέχρι και οριζόντια) και ρύθμιση της έντασης αυτής.
9. Να διαθέτει σύστημα περιστροφής 0 έως 180 μοίρες της σχισμής συνεχώς μεταβαλλόμενη, ώστε η προβολή της να γίνεται από οποιαδήποτε οπτική γωνία επί του οφθαλμού.
10. Να διαθέτει φωτισμό LED τελευταίας τεχνολογίας με φωτεινότητα.
11. Να περιέχει φίλτρο κοβαλτίου για την τονομέτρηση καθώς και φίλτρα απορρόφησης της θερμότητας, ανέρυθρο και Γκρι.
12. Να διαθέτει υποσιάγωνο στήριξης της κεφαλής του ασθενούς με κάθετη κίνηση 80mm τουλάχιστον.
13. Να διαθέτει στόχο προσήλωσης LED.
14. Να συνοδεύεται από τραπέζι στήριξης ηλεκτρικής ανύψωσης .
15. Να συνδέεται με: Διαχωριστή δέσμης (beam splitter) , Adaptor video camera, τύπου C-mount του ίδιου οίκου κατασκευής .
16. Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για τη λήψη ψηφιακών φωτογραφιών και βίντεο, το οποίο να συνοδεύεται από πρόγραμμα για τη μεταφορά, αποθήκευση και επεξεργασία εικόνας και να περιλαμβάνει πρόγραμμα διαχείρισης ασθενών.

17. Να διαθέτει πηγή ψυχρού φωτισμού βάθους πεδίου (background illumination).
18. Η κάμερα να έχει ανάλυση τουλάχιστον 5MP για τη φωτογραφία και 1280 X 960 για το video .
19. Να διαθέτει Τονόμετρο επιπέδωσης κρεμαστό κατά Goldman πλάγια θέσης για ανεμπόδιστη τονομέτρηση .
20. Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικό υπολογιστή Desktop και εκτυπωτή κατάλληλα τοποθετημένους σε τραπέζι.

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
  - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
  - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
7. Ο προμηθευτής να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών του προσφερόμενου είδους (μηχάνημα, κ.λ.π.) για δέκα (10) έτη.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.

- 10.** Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
- 11.** Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
- 12.** Ο προμηθευτής οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
- 13.** Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.