

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΔΙΟΦΘΑΛΜΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ**

A. ΓΕΝΙΚΑ	
1. Σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι
2. Βάση έδρασης	Ναι, με την καλύτερη δυνατή σταθερότητα. Να δοθούν στοιχεία.
3. Τάση εξωτερικής τροφοδοσίας	220 Volt/50 Hz, ως προς τις πηγές φωτός
4. Χειρισμός	Άνεση, ευκολία και ακρίβεια χειρισμών.
5. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας	Ναι, να αναφερθούν και να πιστοποιηθούν.
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1. Κεφαλή	Διοφθάλμιος κεφαλή, κατάλληλη για διερχόμενο φωτισμό, με περιστροφή περί άξονα 360°.
2. Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης για τεχνικές μικροσκόπησης	
α. Αντίθεσης φάσης	Ναι
β. Πόλωση	Ναι
γ. Συμπαράτηρηση και ανάλυση εικόνας	Ναι, με ψηφιακή TV Camera, ψηφιακή φωτογραφική μηχανική εξέταση κλπ.
3. Ζεύγος επίπεδων προσοφθαλμίων	Ναι, ευρέως οπτικού πεδίου 10x/22-25 περίπου, με ρύθμιση ανισομετρωπίας και εστιακής απόστασης και στους δύο, κατάλληλοι και για διοπτροφόρους χρήστες.
4. Γωνία κλίσης κεφαλής και προσοφθάλμιου συστήματος	Μεταβλητή κατ' επιθυμία, ώστε να προσαρμόζεται στις ανάγκες των χρηστών, προσδίδοντας σχετική άνεση σε πολύωρη εργασία. Να δοθούν στοιχεία γωνιών <u>ως το οριζόντιο επίπεδο.</u>

5. Σύστημα διερχόμενου φωτισμού	Με πυκνωτή και ιριδοδιάφραγμα, ΝΑ 1,25 περίπου, να διαθέτει ανεξάρτητη κατά προτίμηση, κίνηση από την τράπεζα με ρύθμιση ανωτάτου ορίου για την προστασία των παρασκευασμάτων.
6. Φίλτρο	Μπλε
7. Περιστρεφόμενος φορέας αντικειμενικών φακών	Ναι, τεσσάρων (4) τουλάχιστον θέσεων, με εργονομική σχεδίαση για προστασία των φακών.
8. Αντικειμενικοί φακοί	Ξηροί, επίπεδοι, αχρωματικοί, με διόρθωση στο άπειρο, μεγάλο αριθμητικό άνοιγμα, υψηλή διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια:
	4x/0.10
	10x/0.25
	40x/0.65
	Καταδυτικός 100x/1.25 Οι 40x και 100x να προσφερθούν με ελατήριο προστασίας
9. Σταυροτράπεζα	Επίπεδη, εργονομική σταυροτράπεζα, ικανού μεγέθους και περιοχής μετακίνησης του παρασκευάσματος, να αναφερθεί και να περιγραφεί. Να διαθέτει προστατευτική επικάλυψη σάρωσης-περιστροφής και κίνησης καθ' ύψος και με άγκιστρο συγκράτησης δειγμάτων. Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος.
10. Σύστημα κοχλιών	Χαμηλά στη βάση του κορμού να υπάρχει αμφίπλευρο κατά προτίμηση, σύστημα κοχλιών για μακρομετρική και μικρομετρική ρύθμιση κινήσεων, ρύθμισης της ολίσθησης και ταχείας επανεστίασης, το ύψος των οποίων θα ήταν επιθυμητό να ρυθμίζεται χωρίς τη χρήση εργαλείων.

11. Διάταξη ρυθμιζόμενης φωτιστικής πηγής	Ναι, με κατάλληλο τροφοδοτικό και με λυχνία αλογόνου, 6 ή 12 Volt και ισχύ 30 Watt περίπου. Η αλλαγή λυχνίας να γίνεται από το χρήστη, χωρίς τη χρήση εργαλείων. Να δοθούν στοιχεία.
12. Προστατευτικό κάλυμμα	Ναι
Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
1. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.	
2. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).	
3. Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.	
4. Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης.	
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).	
6. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)	
7. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.	
8. Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται (επί ποινή αποκλεισμού).	
9. Εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, παραϊατρικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.	
10. Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.	

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ