

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Τρία (3) Μικροσκοπία

Τα μικροσκόπια θα πρέπει:

1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε μικροβιολογικό εργαστήριο Κέντρου Υγείας.
2. Να διαθέτει εργονομική γωνία 30° οπτικής γωνίας.
3. Να διαθέτει περιστροφή 360° .
4. Να διαθέτει ρύθμιση μεσοκορικής απόστασης (IPD) $55-75\text{mm}(\pm 10\%)$.
5. Να διαθέτει διοπτρική ρύθμιση ± 5 διοπτριών και στους δύο προσοφθάλμιους φακούς.
6. Να διαθέτει Wide Field WF10x/20mm και υψηλού σημείου όρασης (High Eyepoint).
7. Να διαθέτει φακούς 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (spring loaded), 100x 1.25 Oil Immersion (spring loaded)
8. Να διαθέτει βασικές μεγεθύνσεις 40x, 100x, 400x και 1000x
9. Να διαθέτει τετραπλό περιστροφικό φορέα (quadruple nosepiece).
10. Να διαθέτει μηχανική τράπεζα με ομοαξονικούς χειρισμούς X-Y, διαστάσεων περίπου $140 \times 135\text{mm} (\pm 10\%)$ και διαδρομή μετακίνησης $75 \times 50\text{mm} (\pm 10\%)$.
11. Να διαθέτει εστιαζόμενο συμπυκνωτή τύπου Abbe ή ισοδύναμο, με διάφραγμα ίριδας και αριθμητικό άνοιγμα 1,25 ($\pm 10\%$).
12. Να διαθέτει σύστημα για ομοαξονική αδρή και μικρομετρική εστίαση.
13. Ακρίβεια μικρομετρικής εστίασης: $2\mu\text{m} (\pm 10\%)$.
14. Να διαθέτει φωτισμό LED τουλάχιστον 3W, με ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού.
15. Να συνοδεύεται από κάλυμμα σκόνης, καλώδιο τροφοδοσίας, λάδι εμβάπτισης, εργαλεία ρύθμισής και συντήρησης.
16. Να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, να φέρουν σήμανση CE, να παρέχεται με εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
17. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, εγκαταστήσει, συναρμολογήσει και να θέσει σε πλήρη λειτουργία τον εξοπλισμό με δική του ευθύνη και δαπάνη. Οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό και θα ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς τόσο στη μεταφορά όσο και στην συναρμολόγηση του.