

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ**

1. Το εξεταστικό μικροσκόπιο να είναι τελευταίας τεχνολογίας, σύγχρονης σχεδίασης και να διαθέτει οπτικά μέρη υψηλής ποιότητας.
2. Να διαθέτει προσοφθάλμιους φακούς ευθείς, υπό γωνία 45° , ανακλήσιμοι σε εύρος 180° .
3. Να διαθέτει αντικειμενικό φακό f:200mm ή f: 400mm.
4. Να διαθέτει μεγεθύνσεις με χειροκίνητο επιλογέα πέντε (5) θέσεων: 4/6/10/16/25X.
5. Η ακριβής εστίαση να γίνεται χειροκίνητα
6. Να διαθέτει προσοφθάλμια 10X ευρυγώνια και ρύθμιση διοπτριών +_5.
7. Να διαθέτει οπτικό πεδίο 10X: $\Phi 24\text{mm}/0,95''$ (για f:200mm), $\Phi 31\text{mm}/1,22''$ (για f:250mm), $\Phi 36\text{mm}/1,42''$ (για f:300mm), $\Phi 50\text{mm}/2,00''$ (για f:400mm).
8. Διακορική απόσταση 55mm – 75mm/2,16'' – 2,95'', με μεταβλητή ρύθμιση του συστήματος εστίασης.
9. Να διαθέτει φίλτρο πρασίνου ή πορτοκαλί χρώματος.
10. Η μεταφορά του φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικής ίνας διαμέτρου 7mm περίπου.
11. Η πηγή ψυχρού φωτισμού να διαθέτει δύο (2) λυχνίες αλογόνου, ισχύος 12V/150W εκάστη, οι οποίες να λειτουργούν ανεξάρτητα με διακόπτη εναλλαγής.
12. Να διαθέτει σύστημα με φακό 50/50 για τοποθέτηση video camera για συμπαρατήρηση.
13. Να διαθέτει φωτιζόμενο πεδίο: $\Phi 070\text{mm}/2,75''$ (για f:200mm), $\Phi 090\text{mm}/3,54''$ (για f:250mm), $\Phi 107\text{mm}/4,20''$ (για f:300mm), $\Phi 145\text{mm}/5,70''$ (για f:400mm).
14. Ο χειρισμός φωτισμού να γίνεται χειροκίνητα με μηχανικό διάφραγμα.
15. Τροφοδοσία 220-240VAC, 50/60Hz.
16. Ο παντογραφικός βραχίονας να διαθέτει σύστημα ισορροπίας για ακινητοποίηση στο επιθυμητό κάθε φορά σημείο.
17. Να διαθέτει περιστροφικές κινήσεις για όλες τις κατευθύνσεις και μοχλό σύσφιξης.
18. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.
19. να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη