**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β**

* [Marianthi Chalatsi <mchalatsi@analytical.gr>](mailto:mchalatsi@analytical.gr)
* Απρ 2 τις 3:15 μ.μ.

Προς

* ['bioiatriki2002@yahoo.com'](mailto:bioiatriki2002@yahoo.com)

**Κύριο μέρος μηνύματος**

Σε συνέχεια της ανάρτησης, από την υπηρεσία σας, των τεχνικών προδιαγραφών Συστήματος Μικροσκοπίου με Κάμερα, Σύστημα Συμπαρατήρησης και Σταθμό Εργασίας τύπου Β προς διαβούλευση, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας και τις προτεινόμενες αλλαγές, όσον αφορά στα Τεχνικά και Λειτουργικά Χαρακτηριστικά (Β):

Παρ. 1.1.15 Πηγή ψυχρού φωτισμού: να αφαιρεθεί η πρόταση «Η λυχνία LED να μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς τη χρήση εργαλείων», καθώς είναι «φωτογραφική» προδιαγραφή όταν πρόκειται για φωτισμό LED. Ο φωτισμός LED δεν απαιτεί συχνή αντικατάσταση και γίνεται εύκολα με χρήση εργαλείου.

Παρ. 1.1.18 Πλήκτρο/διακόπτης λήψης εικόνων: να αφαιρεθεί η συγκεκριμένη προδιαγραφή, καθώς είναι «φωτογραφική» συγκεκριμένου κατασκευαστή. Η λήψη των εικόνων γίνεται από το λογισμικό που συνοδεύει την κάμερα ή και από τηλεχειριστήριο, όταν λειτουργούν χωρίς την παρουσία Η/Υ, για να μην έχει κραδασμό το μικροσκόπιο κατά τη διάρκεια της λήψης.

Παρ. 1.2.7 Επιμήκυνση προσοφθάλμιων φακών: να αφαιρεθεί η συγκεκριμένη προδιαγραφή, καθώς είναι «φωτογραφική» συγκεκριμένου κατασκευαστή.

Παρ. 1.2.9.1 Φακός μεγέθυνσης: να προστεθεί «ή 0.5x ή 0.55x ή 0.63x, ανάλογα με την προσφερόμενη κάμερα».

Παρ. 1.4.1 Θέσεις: να γίνει αλλαγή σε «τουλάχιστον 6 θέσεων», ώστε να αποφευχθεί η προσφορά μη εργαστηριακών (εκπαιδευτικών) μικροσκοπίων.

Παρ. 1.6.4 Δυνατότητα περιστροφής: να γίνει αλλαγή σε «≥100˚», καθώς η προδιαγραφή είναι «φωτογραφική» συγκεκριμένου κατασκευαστή.

Παρ. 1.6.6 Επιφάνεια: Να προστεθεί «Να διαθέτει κεραμική πλάκα», ώστε να αποφευχθεί η προσφορά μη εργαστηριακών (εκπαιδευτικών) μικροσκοπίων.

Παρ. 1.7.2 Ανάλυση: Καλό είναι να ζητηθεί μεγαλύτερη ανάλυση (5 ή 10 MPixels).

Παρ. 1.7.4 Προβολή σε πραγματικό χρόνο: Για τα 60 καρέ θα πρέπει να αναφερθεί σε ποια ανάλυση, διαφορετικά να αφαιρεθεί η συγκεκριμένη προδιαγραφή ή να αλλάξει σε 20-30 fps.

Παρ. 1.8.1.1.3 Σκληρός δίσκος: η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως «1ΤΒ 7200RPM ή 512MB SSD».

Παρ. 1.8.1.2 Λογισμικό λήψης, αποθήκευσης και ανάκτησης: προτείνουμε να αφαιρεθεί η προδιαγραφή, καθώς δεν απαιτείται σε εφαρμογές Π/Α.

Παρ. 1.9.2 Ενδιάμεσος σωλήνας οπτικής: να αφαιρεθεί το «σχήματος τόξου δύο χρωμάτων (κόκκινου και πράσινου)», καθώς είναι «φωτογραφική» συγκεκριμένου κατασκευαστή, και να διαμορφωθεί ως «σχήματος βέλους, λευκού κατά προτίμηση χρώματος, με αυξομείωση της έντασης».

Παρ. 1.9.3.4 Κλίση: να διαμορφωθεί ως «25˚-30˚ περίπου».

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση,

***Μαριάνθη Χαλάτση***

*Τζαβέλλα 9 & Μυκόνου |Τ.Κ. 15231 Χαλάνδρι, Αττική*

*Τηλ. 210 67 48 973 |Εσωτ. 853 | Φαξ: 210 67 48 978*

[*mchalatsi@analytical.gr*](mailto:mchalatsi@analytical.gr) *|* [*www.analytical.gr*](http://www.analytical.gr/)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Please consider the environment before printing this email.

* 2 συνημμένα
* [Προβολή όλων](https://mail.yahoo.com/neo/launch?.src=ym&reason=myc)
* [Λήψη όλων](https://mail.yahoo.com/neo/launch?.src=ym&reason=myc)
* [Λήψη](https://mail.yahoo.com/neo/launch?.src=ym&reason=myc)

image002 .png

* [Λήψη](https://mail.yahoo.com/neo/launch?.src=ym&reason=myc)

image004 .jpg