

Σχόλια

Όνομα
ΑΝΑΛΥΤΙΚ
ΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ
ΑΕ/Αιμίλιος
Ζιλλιερόν

Email
contact@analytical
.gr

Άρθρο
ΔΗΜΟΣΙΑ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣ
Η ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦ
ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΥΟ
ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ
ΜΙΚΡΟΤΟΜΩ
Ν ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ

Ημ/νία
21/02/201
8

Με την παρούσα θέλουμε να σας γνωστοποιήσουμε τις παρατηρήσεις μας για τις τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου μικροτόμου παραφίνης που έχουν τεθεί προς διαβούλευση από το Νοσοκομείο σας. Οι παρατηρήσεις μας έχουν σκοπό να γίνουν αφενός μεν λιγότερο φωτογραφικές συγκεκριμένου κατασκευαστή, ώστε και άλλοι διεθνώς αξιόλογοι κατασκευαστές να συμμετάσχουν και να αποφύγετε να έχετε έναν μόνο υποψήφιο προμηθευτή στο τέλος του διαγωνισμού, αφετέρου να προστατευθείτε από μικροτόμους αγνώστων κατασκευαστών τρίτων χωρών, με ελάχιστη έως μηδενική παρουσία στην Ελλάδα και την Ε.Ε. Οι παρατηρήσεις μας έχουν ως εξής: Τεχν. Προδ. 2: να απαλειφθεί η δεύτερη πρόταση περί απενεργοποίησης (!) του τροχού στις 90 μοίρες, διότι ούτε πραγματική εξοικονόμηση χώρου επιτυγχάνεται, ούτε μεγαλύτερη ασφάλεια παρέχει στο προσωπικό. Αντίθετα, μπορείτε να προσθέσετε να διαθέτει ο μικροτόμος δύο (ανεξάρτητα) συστήματα κλειδώματος του τροχού, που προσφέρει επιπρόσθετη ασφάλεια στο προσωπικό. Τεχν. Προδ. 3: να απαλειφθεί η φράση «οθόνη αφής», που είναι φωτογραφική για συγκεκριμένο

[Αναζήτηση
Διαβουλεύσε
ων](#)

κατασκευαστή και να αντικατασταθεί από «μονάδα ελέγχου ψηφιακές ενδείξεις ή οθόνη αφής», ώστε να μην αποκλείονται χωρίς λόγο άλλοι κατασκευαστές, αφού η λειτουργία είναι η ίδια. Τεχν. Προδ. 10: να απαλειφθούν τα συγκεκριμένα βήματα, γιατί είναι «φωτογραφικά» χαρακτηριστικά συγκεκριμένου κατασκευαστή και δεν έχουν κάποιο νόημα συγκεκριμένα βήματα, άρα η πρόταση να τελειώνει με «ευρεία επιλογή βημάτων». Τεχν. Προδ. 11: να αλλάξει το είδος του φωτισμού από «ενσωματωμένο φως LED» στο γενικότερο «με σύστημα φωτισμού» και να προστεθεί «και με δυνατότητα εγκατάστασης ηλεκτρικά ψυχόμενου υποδοχέα κασετών», που είναι πολύ πιο βοηθητικό για τους χειριστές απ' ότι π.χ. ο μεγεθυντικός φακός με ενσωματωμένο φως LED. Τεχν. Προδ. 14: να καταργηθεί ως «φωτογραφική» ενός κατασκευαστή. Τεχν. Προδ. 12, 15, 16: η αναφορά σε συγκεκριμένους «φωτογραφικούς» αριθμούς συγκεκριμένου κατασκευαστή, είναι και αντίθετη στον υγιή ανταγωνισμό, αλλά ούτε και προσφέρει κάτι στο χειριστή, εάν οι αριθμοί είναι διαφορετικοί. Άρα, θα πρέπει είτε να απαλειφθούν, είτε να γραφούν ως εξής για να μην αποκλειστεί κάποιος από αυτόν τον ασήμαντο λόγο: • Τεχν. Προδ.12: 20-30 cm και ταχύτητες μετακίνησης από 300 έως 900 μικρά/δευτερόλεπτο. • Τεχν. Προδ. 15: trimming έως 500 μικρά. • Τεχν. Προδ. 16: επιλογή ταχύτητας έως 400 mm/sec. Επίσης, να προστεθούν τα εξής, που είναι βασικά για την πιστοποίηση του Εργαστηρίου σας: Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE/IVD (βλ. προδ. 8 γενικών όρων). Να συνοδεύεται από ελληνικό εγχειρίδιο χρήσης, εγκεκριμένο από το εργοστάσιο. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό εκπαίδευσης τεχνικού της Εταιρείας από το εργοστάσιο του κατασκευαστή. Με εκτίμηση Α. Ζιλλιερόν

		Άρθρο	
		ΔΗΜΟΣΙΑ	
		ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣ	
		Η ΤΕΧΝΙΚΩΝ	
Όνομα Α. ΔΕΡΒΟΣ-	Email	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦ	Ημ/νία
Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛ	info@d	ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ	28/02/201
ΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε	e-di.gr	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	8
		ΔΥΟ	
		ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ	
		ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ	
		ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ	

Σχετικά με τη δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ» για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου, όπως αυτές

ανακοινώθηκαν από το Νοσοκομείο, έχουμε να υποβάλλουμε τις κάτωθι παρατηρήσεις. Σκοπός μας είναι να βοηθήσουμε στο να διασφαλίσετε ότι η δομή της διαγωνιστικής διαδικασίας και οι προδιαγραφές θα προάγουν την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού και τη συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων εταιρειών. Είναι σημαντικό οι προδιαγραφές να είναι όσο το δυνατό πιο γενικές, χωρίς βέβαια να αφαιρούν ποιοτικά χαρακτηριστικά από τον εξοπλισμό. Οι παρατηρήσεις/ προτάσεις μας αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που δημοσιεύθηκαν από την επιτροπή που ορίστηκε από το Νοσοκομείο σας είναι οι ακόλουθες:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2: Να έχει εργονομικό σχεδιασμό και ομαλά περιστρεφόμενο χειροτροχό για μεγαλύτερη ευκολία στη χρήση του. Ο τροχός, να μπορεί να απενεργοποιηθεί στις 90 μοίρες σε περίπτωση μη χρήσης, για εξοικονόμηση χώρου στον πάγκο και για μεγαλύτερη ασφάλεια του προσωπικού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Προτείνουμε να τροποποιηθεί η τελευταία πρόταση με σκοπό τη γενίκευση της προδιαγραφής ώστε να επιτευχθεί η αποτελεσματική ασφάλεια του προσωπικού. Ο χειροτροχός του μικροτόμου πρέπει να διαθέτει φρένο σε όλες τις θέσεις προσφέροντας πλήρη ασφάλεια στο χρήστη όταν θέλει να κάνει προσανατολισμό του δείγματος ή μετακίνηση/αλλαγή της λεπίδας. Θα μπορούσε, επομένως, να ζητηθεί ως εξής:

«Να έχει εργονομικό σχεδιασμό και ομαλά περιστρεφόμενο χειροτροχό για μεγαλύτερη ευκολία στη χρήση του. Να διαθέτει σύστημα ασφάλισης (φρένο) που ενεργοποιείται σε οποιαδήποτε θέση του χειροτροχού και εξασφαλίζει την ασφαλή αλλαγή των δειγμάτων και των λεπίδων.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6: Η προσφερόμενη μικροτόμος να έχει άκαμπτη βάση ειδικά σχεδιασμένη για την απόσβεση των κραδασμών, εξασφαλίζοντας ασφαλή αποτελέσματα κοπής, ιδιαίτερα στις λεπτές τομές των 0,5 έως 2 μm .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Απαραίτητη προδιαγραφή για μια μικροτόμο είναι ο βαρύς σχεδιασμός για την αποφυγή κραδασμών γενικά σε όλα τα πάχη τομών γενικά και όχι συγκεκριμένα μόνο στις λεπτές τομές. Θα μπορούσε, επομένως, να ζητηθεί ως εξής: «Η προσφερόμενη μικροτόμος να είναι αρκετού βάρους με άκαμπτη βάση ειδικά σχεδιασμένη για την απόσβεση των κραδασμών, εξασφαλίζοντας ασφαλή αποτελέσματα κοπής.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12: Να έχει οριζόντια μετακίνηση του υποδοχέα του δείγματος περίπου 28 cm και η προγραμματιζόμενη ελεγχόμενη ταχύτητα μετακίνησης εμπρός να είναι 75/150/300/600 $\mu\text{m}/\text{sec}$ και πίσω 3000 $\mu\text{m}/\text{sec}$ και να ελέγχεται μέσω του πίνακα ελέγχου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Προτείνουμε να γενικευθεί η συγκεκριμένη προδιαγραφή. Η τιμή αυτή αποτελεί

μοναδικό χαρακτηριστικό μηχανήματος συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και δυσχεραίνει την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού. Θα μπορούσε, επομένως, να ζητηθεί ως εξής: «Να έχει οριζόντια μετακίνηση του υποδοχέα του δείγματος περίπου 26 mm καθώς και ρυθμιζόμενη ταχύτητα μετακίνησης εμπρός και πίσω που θα ελέγχεται μέσω του πίνακα ελέγχου.» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 16: Η ταχύτητα κοπής να ρυθμίζεται εύκολα μέσω ηλεκτρονικού «ολισθητή» που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου (ενσωματωμένο ή εξωτερικό), για γρήγορη επιλογή της ταχύτητας τουλάχιστον έως 450 mm/sec. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Προτείνουμε να αλλάξει η ζητούμενη ταχύτητα, προκειμένου να υπάρξει η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής εταιρειών με ανάλογα μηχανήματα. Θα μπορούσε, επομένως, να ζητηθεί ως εξής: Η ταχύτητα κοπής να ρυθμίζεται εύκολα μέσω ηλεκτρονικού «ολισθητή» που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου (ενσωματωμένο ή εξωτερικό), για γρήγορη επιλογή της ταχύτητας τουλάχιστον 350 mm/sec.» Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση. Με εκτίμηση για την Α. ΔΕΡΒΟΣ – Γ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε. Μαυρόπουλος Γεώργιος Βιολόγος MSc Υπεύθυνος Πωλήσεων Β. Ελλάδος

Όνομα	Διεύθυνση	Ε-mail	Ημ/νία
Βράχας - SafeBlood BioAnalytica ΑΕ	info@sbbio.gr	Άρθρο ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΤΟΜΩΝ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ	02/03/2018

Αξιότιμοι Κύριοι, Με την παρούσα επιστολή, αναφερόμαστε στην Δημόσια Διαβούλευση για την Προμήθεια Δύο (2) Μικροτόμων Παραφίνης για το Παθολογοανατομικό Εργαστήριο με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των παρατηρήσεων στις 2 Μαρτίου 2018 Η εταιρία μας ταυτιζόμενη πλήρως με τον στόχο του Νοσοκομείου σας για μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών και ταυτόχρονη εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σας, είναι στην ευχάριστη θέση να υποβάλλει τις κάτωθι παρατηρήσεις επί των ενδεικτικών τεχνικών προδιαγραφών. Όπως θα διαπιστώσετε, οι επισημάνσεις μας έχουν ως βασικό γνώμονα την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή αξιόπιστων κατασκευαστικών οίκων μικροτόμων που πρωταγωνιστούν στην εγχώρια και παγκόσμια αγορά, που

διαθέτουν τα πλέον σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά αλλά αποκλείονται λόγω μη συμμόρφωσης με τις αρχικές τεθείσες τεχνικές προδιαγραφές που έχετε θέσει προς διαβούλευση. Αναλυτικότερα και σε σχέση με τις ενδεικτικές τεχνικές προδιαγραφές • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 3 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να διαθέτει οθόνη αφής, ενσωματωμένης στη μικροτόμο...» Η εταιρία μας προτείνει την απαλοιφή του όρου "αφής" καθώς περιορίζει αισθητά τον ανταγωνισμό και εξ'οσων γνωρίζουμε μόνο ένας κατασκευαστής διαθέτει οθόνη αφής. • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 4 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να διαθέτει πίνακα ελέγχου και ρύθμισης της συσκευής, ενώ σε περίπτωση που απαιτηθεί στο μέλλον, να μπορεί να εγκατασταθεί και εξωτερικός πίνακας ελέγχου που θα ελέγχει πλήρως τη μικροτόμο» Η εταιρία μας προτείνει την τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Να διαθέτει αποσπώμενο πίνακα ελέγχου και ρύθμισης της συσκευής. Σε περίπτωση που ο πίνακας ελέγχου δεν είναι αποσπώμενος να μπορεί να εγκατασταθεί και εξωτερικός πίνακας ελέγχου που θα ελέγχει πλήρως τη μικροτόμο» Αιτιολόγηση: Με την προσθήκη του όρου αποσπώμενου δεν απορρίπτονται μοντέλα στα οποία ο πίνακας ελέγχου δύναται να αποσπαστεί από το κεντρικό σώμα και να τοποθετηθεί σε σημείο που εξυπηρετεί τον χειριστή. Με τον τρόπο αυτό καλύπτεται και η ανάγκη του εργαστηρίου για ύπαρξη εξωτερικού πίνακα που θα ελέγχει πλήρως τον μικροτόμο. • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 10 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης του πάχους κοπής τομών από 0,5 έως 100 μm, με ευρεία επιλογή βημάτων, 0 - 2 μm με 0,5 μm βήματα, 2 - 20μm με 1 μm βήματα, 20 - 50 μm με 2 μm βήματα και 50 - 100 μm με 5 μm βήματα» Η εταιρία μας προτείνει την τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης του πάχους κοπής τομών από 0,5 έως 100 μm, με ευρεία επιλογή βημάτων» Αιτιολόγηση: Η λεπτομερειακή αναφορά συγκεκριμένων ορίων και βημάτων περιορίζουν τον ανταγωνισμό και πιθανώς να απορρίπτουν μοντέλα με ανώτερα χαρακτηριστικά. • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 12 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να έχει οριζόντια μετακίνηση του υποδοχέα του δείγματος περίπου 28cm και η προγραμματιζόμενη ελεγχόμενη ταχύτητα μετακίνησης εμπρός να είναι 75/150/300/600 μm/sec και πίσω 3000 μm/sec και να ελέγχεται μέσω του πίνακα ελέγχου» Η εταιρία μας προτείνει την τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Να έχει οριζόντια μετακίνηση του υποδοχέα του δείγματος 28mm και η προγραμματιζόμενη ελεγχόμενη ταχύτητα μετακίνησης να είναι 75/150/300/600 μm/sec και

πίσω 1000 να ελέγχεται μέσω του πίνακα ελέγχου»
Αιτιολόγηση: Είμαστε σίγουροι ότι εκ παραδρομής ζητείται μετακίνηση του υποδοχέα κατά 28 cm αντί για 28mm. Επιπλέον η μείωση της ταχύτητας μετακίνησης προς τα πίσω από 3000 μm/sec σε 1000 μm/sec δεν θα επηρεάσει την καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου και προφανώς δεν θα απορριφτούν μοντέλα που δεν καλύπτουν την τιμή των 3000 μm/sec αλλά διαθέτουν ανώτερα χαρακτηριστικά. • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 14 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού στη μνήμη δύο οριζόντιων θέσεων επαναφοράς του δείγματος» Η εταιρία μας προτείνει την τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού στη μνήμη μίας τουλάχιστον οριζόντιας θέσης επαναφοράς του δείγματος Αιτιολόγηση: Η ύπαρξη μίας τουλάχιστον μνήμης εξυπηρετεί πλήρως τις ανάγκες του εργαστηρίου και δεν αποκλείει μοντέλα τα οποία διαθέτουν ανώτερα χαρακτηριστικά. • Σύμφωνα με την Υπ' αριθμόν 15 Τεχνική Προδιαγραφή ζητείται «Να διαθέτει λειτουργία «κουρέματος» τομών (trimming) με προγραμματιζόμενο πάχος έως 750 μm» Η εταιρία μας προτείνει την τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Να διαθέτει λειτουργία «κουρέματος τομών (trimming) με προγραμματιζόμενο πάχος έως 500 μm» Αιτιολόγηση: Η εταιρία μας προτείνει την μείωση του ανώτατου ορίου trimming από 750 μm σε 500 μm έτσι ώστε να μην αποκλειστούν μοντέλα τα οποία διαθέτουν μικρότερο ανώτατο όριο trimming. Άλλωστε η λειτουργία trimming στην προτεινόμενη τιμή των 500 μm εξυπηρετεί πλήρως την καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου Τέλος, θεωρούμε ότι εκ παραδρομής δεν αναφέρεται ότι ο μικροτόμος θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση. Συνεπώς προτείνουμε την προσθήκη της παρακάτω προδιαγραφής: • Ο μικροτόμος να είναι εγκεκριμένος για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) Υπό το πρίσμα των ανωτέρω, θα θέλαμε να σας διαβεβαιώσουμε ότι οι προτάσεις μας εγγυώνται και διασφαλίζουν στο έπακρο την προμήθεια αξιόπιστων μικροτόμων με τα πλέον σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά και ταυτόχρονα εξασφαλίζουν τον υγιή ανταγωνισμό προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος. Με εκτίμηση Για την SafeBlood BioAnalytica AE Διονύσης Βράχας Senior Product Manager, Anatomical Pathology Division
