

**ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ 1η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ» (ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ, (ΠΠΥΥ) ΕΤΟΥΣ 2014, CPV: 38434560-9**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ & ΤΟ ΕΦΗΜΕΡΙΟ**

Αξιότιμοι/ες Κύριοι/ες,

Λάβαμε γνώση επί του κειμένου που έχετε αναρτήσει σχετικά με τη Δημόσια Διαβούλευση του Νοσοκομείου σας, και θα θέλαμε να παραθέσουμε τα κάτωθι:

Ζητούνται τέσσερις (4) ίδιοι αναλυτές υψηλής παραγωγικότητας (συνολικής ταχύτητας 400 δειγμάτων/ώρα) για το αιματολογικό εργαστήριο και το εφημερίο, όμως το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων είναι 73.000 γενικές αίματος ανά έτος, δηλαδή περίπου 200 εξετάσεις γενικής αίματος ημερησίως.

Θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση είναι υπερβολική για τις ανάγκες των εργαστηρίων σας, προσθέτει υπέρμετρα κόστη λειτουργίας στο εργαστήριο, ενώ μειώνει στο ελάχιστο τον ανταγωνισμό, αφού επιτρέπει μόνο την προσφορά μηχανημάτων πολύ χαμηλού κόστους, με ενδεχόμενες εκπτώσεις στην ποιότητα κατασκευής και την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

Με βάση τα παραπάνω, προτείνουμε την απαίτηση ενός (1) αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας, για το αιματολογικό εργαστήριο και εφεδρικό έναν (1) αυτόματο αιματολογικό αναλυτή πλήρους γενικής αίματος, με επιπλέον δυνατότητα μέτρησης ΔΕΚ, η ταχύτητα του οποίου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70 δείγματα γενικής αίματος ανά ώρα και να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη. Ο εφεδρικός αναλυτής θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον αναλυτή ρουτίνας και να χρησιμοποιεί κοινά αντιδραστήρια.

Για το εργαστήριο εφημερίας προτείνουμε έναν (1) αυτόματο αιματολογικό αναλυτή πλήρους γενικής αίματος, με επιπλέον δυνατότητα μέτρησης ΔΕΚ και βιολογικά υγρά, η ταχύτητα του οποίου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 70 δείγματα γενικής αίματος ανά ώρα και να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη και ως εφεδρικό αναλυτή έναν (1) αυτόματο αιματολογικό αναλυτή με ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 70 δείγματα πλήρους γενικής αίματος ανά ώρα και αυτόματο δειγματολήπτη. Ο εφεδρικός αναλυτής θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και να χρησιμοποιεί κοινά αντιδραστήρια με τον κυρίως αναλυτή.

Επιπρόσθετα, παραθέτουμε τα κάτωθι για συγκεκριμένες προδιαγραφές του κειμένου σας:

Προδιαγραφή 3.3

Σχετικά με την μέτρηση των αιμοπεταλίων με δεύτερη μέθοδο σε όλα τα δείγματα, θα θέλαμε να τονίσουμε ότι δεν είναι απαραίτητη η δεύτερη μέθοδος μέτρησης αιμοπεταλίων στα φυσιολογικά δείγματα, όπου σύμφωνα με την διεθνή βιβλιογραφία η μέθοδος της κατ' όγκον

ανάλυσης είναι απόλυτα επαρκής και αξιόπιστη. Επιπρόσθετα, η εν λόγω απαίτηση μειώνει στο ελάχιστο τον ανταγωνισμό και δεν επιτρέπει την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών.

Για τους ανωτέρω λόγους και την ανάπτυξη του ανταγωνισμού, προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

“.....Στα παθολογικά δείγματα, η μέτρηση των αιμοπεταλίων να πραγματοποιείται ταυτόχρονα και με δεύτερη μέθοδο, η οποία θα πρέπει να περιγραφεί αναλυτικά”.

Προδιαγραφή 5

Για λόγους μεγαλύτερης αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων εμπύρηνων ερυθρών, οικονομίας αντιδραστηρίων και μείωσης χρόνου ολοκλήρωσης των δειγμάτων, προτείνουμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής: “Ο προσφερόμενος αναλυτής να μετρά αυτόματα, άμεσα (χωρίς υπολογιστικές μεθόδους) και σε κάθε γενική αίματος τα εμπύρηννα ερυθρά σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό %, χωρίς να απαιτείται επανάληψη του δείγματος, και ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων να διορθώνεται αυτόματα”.

Προδιαγραφή 7

Προτείνουμε στην εν λόγω προδιαγραφή να προστεθεί το κείμενο: “Επίσης, όλες οι λειτουργίες, το λογισμικό και τα μηνύματα για την ορθή λειτουργία ή τα σφάλματα του προσφερόμενου αναλυτή να είναι στα Ελληνικά”. Θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη δυνατότητα είναι σημαντική για το εργαστήριο και ειδικά τους χειριστές, αφού κάνει τη διεπαφή με τους αναλυτές απόλυτα κατανοητή και συνεπώς αυξάνει σημαντικά την ευκολία χειρισμού.

Προδιαγραφή 8

Σχετικά με την ταχύτητα μέτρησης μόνο RETIC, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι η μεμονωμένη μέτρηση των ΔΕΚ (RETICs) περιορίζει σημαντικά τον ανταγωνισμό (δεν επιτρέπει την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών), δεν προσφέρει κάποιο ουσιαστικό πλεονέκτημα στο εργαστήριο και αντιτίθεται στην κοινή εργαστηριακή πρακτική, καθώς το αποτέλεσμα της μέτρησης των ΔΕΚ δίνεται πάντα και ως ποσοστό των ερυθρών αιμοσφαιρίων, καθιστώντας την ταυτόχρονη μέτρηση των τελευταίων αναπόσπαστο κομμάτι της μέτρησης των ΔΕΚ. Επειδή λοιπόν η αξιολόγηση των ΔΕΚ καθίσταται αδύνατη χωρίς την μέτρηση των βασικών παραμέτρων της ερυθράς σειράς, η απαίτηση για την μεμονωμένη μέτρησή τους δεν έχει κάποιο όφελος για το εργαστήριο.

Συνεπώς, προτείνουμε να απαλειφθεί το κείμενο “.....και RETIC” από την συγκεκριμένη προδιαγραφή.

Προδιαγραφή 12

Σχετικά με τον αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής τουλάχιστον 100 θέσεων, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι σύμφωνα με τον ζητούμενο αριθμό εξετάσεων (43.000 γενικές αίματος ανά έτος), η καθημερινή ρουτίνα του εργαστηρίου δεν φαίνεται να ξεπερνά τα 120 δείγματα καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας. Συνεπώς, η χωρητικότητα των 100 δειγμάτων δεν έχει κάποια αξία, αφού πρακτικά δεν θα χρειαστεί να φορτωθούν εφάπαξ 100 δείγματα, ενώ ταυτόχρονα μειώνει τον ανταγωνισμό, αφού δεν επιτρέπει την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών. Επίσης, η δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης καλύπτει οποιαδήποτε ροή δειγμάτων προς άμεση μέτρηση, διευκολύνοντας την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Για την ανάπτυξη του ανταγωνισμού, αλλά και βασιζόμενοι στον ημερήσιο αριθμό δειγμάτων του εργαστηρίου σας, προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

“.....Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής τουλάχιστον 50 θέσεων.....”

Προδιαγραφή 15

Για λόγους μεγαλύτερης αξιοπιστίας της λειτουργίας και των αποτελεσμάτων, προτείνουμε να τροποποιηθεί εν λόγω προδιαγραφή ως εξής: “Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης κυττάρων στα σωματικά/βιολογικά υγρά (εγκεφαλονωτιαίο, ασκίτικό, πλευριτικό, αρθρικό κ.α.), για τα οποία να διαθέτει controls. Να δίνονται τουλάχιστον οι παράμετροι RBC, WBC, PMN, MN & TNC. Να κατατεθεί βεβαίωση CE και έγκυρη διεθνής βιβλιογραφία”.

Με εκτίμηση,

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.