

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ

Υακίνθων 19 & Ανεμώνης 5,
Λυκόβρυση Αττικής – Τ.Κ.14123
Τηλ.: 210.2856330, Fax: 210.2856341
E-mail: magiras@magiras.gr



ΠΡΟΣ:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Θέμα: «2^η Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του Εργαστηρίου Αυτοαντισωμάτων για την Προμήθεια Αντιδραστηρίων».

Λυκόβρυση, 21/05/2020

Αριθμός πρωτοκόλλου: 12147BM/ΦΑ

Κυρίες – οι,

Με βάση το αίτημα του νοσοκομείου το οποίο αναρτήθηκε με θέμα 2^η Δημόσια Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών (Βιοϊατρικής) για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων - Αυτοαντισωμάτων», παρακαλούμε όπως λάβετε υπ' όψιν σας τις ακόλουθες επισημάνσεις μας:

B. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ότι αφορά την παράγραφο **B. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** έχουμε να κάνουμε τις ακόλουθες παρατηρήσεις:

- Σε τρία διαφορετικά σημεία του κειμένου των τεχνικών προδιαγραφών για το συγκεκριμένο ζητούμενο σύστημα, αναφέρονται τα εξής:

«... τη διαδικασία έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) **έως 16 πλακίδια** ταυτόχρονα...»

«... Θέσεις **για >14 πλακίδια**...»

«...1 βάση με θέσεις **για τουλάχιστον 14 πλακίδια φθορισμού**...»

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ

Υακίνθων 19 & Ανεμώνης 5,
Λυκόβρυση Αττικής – Τ.Κ.14123
Τηλ.: 210.2856330, Fax: 210.2856341
E-mail: magiras@magiras.gr



Θεωρώντας ότι στην πρώτη παράγραφο, το «έως 16 πλακίδια» έχει παραμείνει στο κείμενο εκ παραδρομής, και προκειμένου να συμβαδίζει το όλο κείμενο των προδιαγραφών, ζητούμε τη διόρθωση και αυτού του σημείου ως ακολούθως: **«... για τουλάχιστον 14 πλακίδια ταυτόχρονα...»**

- Τέλος, θα θέλαμε να επισημάνουμε πως σκοπός των Δημόσιων Διαβουλεύσεων είναι η αναζήτηση και διασφάλιση των πλέον σύγχρονων ιατρικών λύσεων που διατίθενται στην αγορά, προκειμένου να διασφαλιστεί ταυτόχρονα με την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών υγείας, και η εύρυθμη λειτουργία των εργαστηρίων, μέσα από συστήματα που χαρακτηρίζονται από την υψηλή παραγωγικότητα, την απλούστευση του προγραμματισμού λειτουργίας τους και την ευκολία στη χρήση. Για όλους τους παραπάνω λόγους, προτείνουμε την προσθήκη της παρακάτω προδιαγραφής, αναλογιζόμενοι την σημασία ύπαρξης barcode ανάγνωσης των δειγμάτων, προς αποφυγή λαθών ειδικά για εργαστήρια του δικού σας εύρους, που διαχειρίζονται μεγάλο όγκο δειγμάτων, αλλά και για τη δυνατότητα σύνδεσης του συστήματος στο κεντρικό LIS του Νοσοκομείου:

«Να διαθέτει bar code reader για την ανάγνωση των προς εξέταση δειγμάτων, παρέχοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα σύνδεσης στο κεντρικό LIS του Νοσοκομείου»

Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (I)

Σε ότι αφορά την παράγραφο **Γ. ΑΝΑΛΥΤΕΣ ELISA –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ELISA (I)** έχουμε να κάνουμε τις ακόλουθες παρατηρήσεις:

- Οι προδιαγραφές υπ' αριθμόν 2 και 6 αναφέρουν:

«2. Να εκτελεί ταυτόχρονα πολλές διαφορετικές εξετάσεις»

«6. Αριθμός δειγμάτων >120 με δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης πολλαπλών παραμέτρων»

Το αυτόματο σύστημα που προδιαγράφεται, είναι υψηλής παραγωγικής ικανότητας για τη ταυτόχρονη διαχείριση μεγάλου όγκου δειγμάτων και την ταυτόχρονη ανάλυση

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ

Υακίνθων 19 & Ανεμώνης 5,
Λυκόβρυση Αττικής – Τ.Κ.14123
Τηλ.: 210.2856330, Fax: 210.2856341
E-mail: magiras@magiras.gr



πολλαπλών αναλύσεων, όπως αρμόζει σε εργαστήρια του δικούς σας βεληνεκούς. Σημαντική προϋπόθεση, ωστόσο, στις αναλύσεις της συγκεκριμένης μεθοδολογίας, και για τόσο μεγάλο αριθμό δειγμάτων και αναλύσεων, είναι η αυστηρή τήρηση των χρόνων επώασης, καθώς μειωμένο ή αυξημένο χρονικό διάστημα σε αυτό το στάδιο επηρεάζει τα αποτελέσματα των αναλύσεων. Προτείνουμε, λοιπόν, να συμπεριληφθεί στα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά του ζητούμενου συστήματος, και η ακόλουθη προδιαγραφή:

«Η τεχνολογία του συστήματος να διασφαλίζει ακόμη και σε ταυτόχρονη διαχείριση πολλών δειγμάτων ή αναλύσεων, αυστηρή τήρηση των πρωτοκόλλων επώασης του κατασκευαστή (όχι παράταση χρόνων επώασης λόγω μεγάλου αριθμού δειγμάτων ή αναλύσεων)».

- Η προδιαγραφή υπ' αριθμόν 11, αναφέρει:

«11. Να διαθέτει ανιχνευτή γραμμωτού κώδικα (barcode) και σύνδεση με δίκτυο ανταλλαγής δεδομένων του νοσοκομείου (LIS)».

Προκειμένου να διασφαλιστεί η προμήθεια ενός πλήρως αυτοματοποιημένου συστήματος Elisa, που θα διαθέτει όλα τα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα της σύγχρονης τεχνολογίας προς πλήρη διευκόλυνση του εργαστηρίου και πλήρη ανταπόκριση στις ήδη αυξημένες ανάγκες αυτού, προτείνουμε την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως ακολούθως: **«Να διαθέτει ανιχνευτή γραμμωτού κώδικα (barcode) για την ανάγνωση δειγμάτων, αντιδραστηρίων και ιχνηλασιμότητας των παρτίδων τους, και σύνδεση με δίκτυο ανταλλαγής δεδομένων του νοσοκομείου (LIS)».**

Όπως είναι εύκολα αντιληπτό, η διασφάλιση μιας ανάλογης λειτουργίας, που είναι χαρακτηριστικό όλων των σύγχρονων αναλυτών Elisa, προσφέρει σημαντική βοήθεια στους χρήστες καθώς επιτρέπει, πέρα από την αναγνώριση των δειγμάτων, την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή των αντιδραστηρίων χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων ή τη μετάγγιση τους / τοποθέτησή τους σε επιπλέον ειδικούς φορείς και την αυτόματη εισαγωγή όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου που πρέπει να ισχύουν κατά την ανάλυση των δειγμάτων. Με τον συγκεκριμένο τρόπο απλουστεύεται ο προγραμματισμός του συστήματος, απομακρύνεται κάθε πιθανότητα λάθους και εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία του Εργαστηρίου και η αξιόπιστη διεξαγωγή αποτελεσμάτων.

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ

Υακίνθων 19 & Ανεμώνης 5,
Λυκόβρυση Αττικής – Τ.Κ.14123
Τηλ.: 210.2856330, Fax: 210.2856341
E-mail: magiras@magiras.gr



Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνηση.

Με τιμή,

Για την ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ



Μάγειρας Βασίλειος

Διευθύνων Σύμβουλος