



Θέμα: Πρόσκληση για ανοικτή μη δεσμευτική δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αντιδραστηρίων βιοχημικών & ανοσολογικών εξετάσεων των οργανικών μονάδων Έδρα Αγίου Νικολάου και Ιεράπετρας του Γ.Ν. Λασιθίου και του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο».

ΠΡΩΤ. 10678
ΠΕΡΟΜΗΝΙΑ 22-11-19
ΕΡΓΕΙΑ 11-11-19
ΠΟΙΟΙΗ 11-11-19

Αξιότιμοι Κύριοι/ες,

Σχετικά με την Δημόσια Διαβούλευση του Φορέα σας για τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια αντιδραστηρίων βιοχημικών & ανοσολογικών εξετάσεων, θα θέλαμε να παραθέσουμε τα κάτωθι:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ & ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΔΡΑΣ-ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΜΗΜΑΤΑ 1, 2, 4 και 5. ΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡ. 2.2.2.3)

Παράγραφος 5: Συσκευασία.

Στους γενικού όρους των τεχνικών προδιαγραφών στην παράγραφο 5.2.9 ζητείται:

Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ στα Ελληνικά ή Αγγλικά ως εξής:

α. Τα στοιχεία της ετικέτας, πλην των 5.2.4. και 5.2.5.

β. Την ποιοτική και ποσοτική σύνθεση.....

Αρχικά θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι τα εσώκλειστα των οδηγιών χρήσης των αντιδραστηρίων θα είναι κατατεθειμένα στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς που θα έχουμε καταθέσει κατά την συμμετοχή της εταιρίας μας στην διαγωνιστική διαδικασία. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα ηλεκτρονικής καταχώρησης σε ηλεκτρονικό υπολογιστή της υπόδειξης σας και διαθέσιμα on line με απευθείας πρόσβαση στην βάση ηλεκτρονικών δεδομένων της εταιρίας μας. Επιπλέον στα πλαίσια της πράσινης και οικολογικής πολιτικής που αναπτύσσεται παγκοσμίως τα τελευταία χρόνια για την μείωση του εκτυπωμένου χαρτιού η εταιρία μας δεν περιέχει στις συσκευασίες των αντιδραστηρίων μας έντυπη εκτύπωση των οδηγιών χρήσης.

Για τους παραπάνω λόγους ζητούμε την αφαίρεση της παραπάνω προδιαγραφής.

Roche Diagnostics (Hellas) A.E

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 18-20,
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου, Αθήνα

Τηλ. Κέντρο : 210-8174000
Fax Διοίκησης : 210-8174140
Fax Διαγωνισμών: 210-8174120
Fax Παραγγελιών: 210-8174180

2.2.2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

2.2.2.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΔΡΑΣ ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ – ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

Για το Τμήμα 1 ζητείται:

2. Η μέγιστη παραγωγικότητα του να αποδίδει τουλάχιστον 800 αποτελέσματα φωτομετρικών εξετάσεων και 400 ηλεκτρολυτών ανά ώρα.

Σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή ζητείται μέγιστη παραγωγικότητα τουλάχιστον 800 φωτομετρικών εξετάσεις ανά ώρα. Εφόσον στις προδιαγραφές οποιουδήποτε συστήματος πρέπει να ζητούνται τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να πληρούνται, θεωρούμε ότι εκ παραδρομής γίνεται αναφορά στη «μέγιστη» και όχι στην «ελάχιστη» παραγωγικότητα.

Στον πίνακα εξετάσεων που έχετε καταθέσει το άθροισμα του συνόλου των βιοχημικών εξετάσεων είναι 447.300. Με αυτά τα στοιχεία υπολογίζεται ότι η ημερήσια ανάγκη διεξαγωγής των εξετάσεων σε ετήσια βάση (365 ημέρες) είναι 1.225 εξετάσεις την ημέρα.

Βάσει του προφίλ των ημερήσιων αναγκών του τμήματος, θεωρούμε ότι για την διενέργεια των βιοχημικών εξετάσεων η απαίτηση για ταχύτητα 800 εξετάσεων ανά ώρα είναι υπερβολική. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η ημερήσια ανάγκη εκτέλεσης βιοχημικών εξετάσεων είναι 1.225 η ρουτίνα του εργαστήριου θα μπορούσε να ολοκληρωθεί με χαμηλότερης παραγωγικότητας αναλυτή, χωρίς αυτή να επηρεάζει ή να μεταβάλει στο ελάχιστο την ομαλή λειτουργία του εργαστήριου.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής μειώνοντας την ελάχιστη απαιτούμενη παραγωγικότητα στις 600 εξετάσεις ανά ώρα με την δυνατότητα βαθμολογικής πριμοδότησης για αναλυτές μεγαλύτερης παραγωγικότητας.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 2 ως εξής:

«Η παραγωγικότητα του να αποδίδει τουλάχιστον 600 αποτελέσματα φωτομετρικών εξετάσεων και 400 ηλεκτρολυτών ανά ώρα. Θα εκτιμηθούν επιπλέον οι προσφορές αναλυτών με δυνατότητα μεγαλύτερης παραγωγικότητας.»

4. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο για την φύλαξη των αντιδραστηρίων.

Το ζητούμενο στην συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι η εξασφάλιση της φύλαξης και διατήρησης των αντιδραστηρίων επί των προσφερόμενων αναλυτών που θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζει ο κατασκευαστής.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 4 ως εξής:

«Να διαθέτει ψυχόμενο χώρο που να διατηρεί τα αντιδραστήρια και μετά το πέρας της χρήσης τους με βάση τις οδηγίες των εσωκλειστων χωρίς να απαιτείται η αποθήκευση τους στο ψυγείο.»



9. Να λειτουργεί με μόνιμες κυψελίδες μικρού όγκου αυτοπλενόμενες και η μέθοδος επώασης αντίδρασης να είναι μέθοδος ξηρού λουτρού.

Το περιεχόμενο της συγκεκριμένης προδιαγραφής περιγράφει συγκεκριμένη τεχνική λύση από την οποία δεν προκύπτει κάποιο συγκεκριμένο όφελος για το εργαστήριο όπως είναι π.χ. η ταχύτητα επεξεργασίας του δείγματος. Όπως είναι διατυπωμένη η παραπάνω προδιαγραφή μας αποκλείει αναίτια από την συνέχεια της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 9 ως εξής:

«Να λειτουργεί με μόνιμες, αυτοπλενόμενες κυψελίδες μικρού όγκου.»

11. Ο αναλυτής να διαθέτει χαρακτηριστικά όπως : α) Εύκολο πρόγραμμα λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα με γραφικά, β) Αυτοματισμούς τελευταίας τεχνολογίας όπως *reflextesting*, δείκτες ορού (*serumindex*).

Το (α) σκέλος της παραπάνω προδιαγραφής ζητάει η γλώσσα του προγράμματος λειτουργίας να είναι μόνο στα Ελληνικά. Η εταιρία μας Roche Diagnostics (Hellas) μέλος της Roche Diagnostics (International) παρέχει αναλυτές οι οποίοι είναι κατασκευασμένοι για να ανταποκρίνονται στις ανάγκες υπηρεσίας των ασθενών σε παγκόσμια κλίμακα με βάση την Αγγλική γλώσσα. Θεωρούμε την απαίτηση η γλώσσας του προγράμματος λειτουργίας του αναλυτή να είναι μόνο στα Ελληνικά δεν μπορεί να είναι αίτια απόρριψης της προσφοράς μας από την στιγμή μάλιστα που μέχρι και σήμερα το εργαστήριο χρησιμοποιεί αναλυτές που το λειτουργικό τους πρόγραμμα είναι στα Αγγλικά.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 11 ως εξής:

«Ο αναλυτής να διαθέτει χαρακτηριστικά όπως : α) Εύκολο πρόγραμμα λειτουργίας στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα με γραφικά, β) Αυτοματισμούς τελευταίας τεχνολογίας όπως *reflextesting*, δείκτες ορού (*serumindex*).»

18. Ο μέγιστος χρόνος αντίδρασης για κάθε μία των ζητούμενων εξετάσεων να μην υπερβαίνει τα 9 λεπτά.

Η εταιρία μας Roche Diagnostics (Hellas) διαθέτει πρωτόκολλα τα οποία έχουν μέγιστο χρόνο αντίδρασης τα 10 λεπτά. Θεωρούμε ότι η διαφορά του 1 λεπτού του χρόνου ολοκλήρωσης της αντίδρασης δεν είναι σημαντική ώστε να επιβαρύνει τον χρόνο παράδοσης των αποτελεσμάτων και κατ' επέκταση να επηρεάζει ή να μεταβάλλει στο ελάχιστο την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 18 ως εξής:

«Ο μέγιστος χρόνος αντίδρασης για κάθε μία των ζητούμενων εξετάσεων να μην υπερβαίνει τα 10 λεπτά.»

Roche Diagnostics (Hellas) A.E

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 18-20,
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου, Αθήνα

Τηλ. Κέντρο : 210-8174000

Fax Διοίκησης : 210-8174140

Fax Διαγωνισμών: 210-8174120

Fax Παραγγελιών: 210-8174180



24. Οι συμμετέχουσες εταιρίες να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι τα αναλυτικά τους συστήματα μπορούν να εγκατασταθούν στους χώρους που έχει υποδείξει το εργαστήριο χωρίς παρεμβάσεις στους χώρους αυτούς.

Για να απαντηθεί η απαίτηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής θα πρέπει ο φορέας σας να μας κοινοποιήσει την κάτοψη των χώρων που έχουν επιλεγεί από το εργαστήριο προς μελέτη τους. Παρακαλούμε για την αποστολή της.

27. Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνη να εξασφαλίσει τη διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας του χώρου του εργαστηρίου όπου θα βρίσκονται τοποθετημένοι οι αναλυτές για την εξασφάλιση της σωστής λειτουργία των αναλυτών και να υλοποιήσει τη σύμβαση εκτελώντας όλες τις επιμέρους εργασίες που ενδεχομένως απαιτηθούν για την απρόσκοπτη λειτουργία τους καθώς επίσης και την ορθή συντήρηση των αντιδραστηρίων στο εργαστήριο πριν την τοποθέτηση τους στους αναλυτές για χρήση (ψυγείο η άλλος τρόπος).

Η απαίτηση της παραπάνω προδιαγραφής δεν αποτελεί κομμάτι των τεχνικών προδιαγραφών των αναλυτών που είναι το αντικείμενο της παρούσας διαβούλευσης. Η διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας του χώρου του εργαστηρίου όπου θα βρίσκονται οι αναλυτές αποτελεί παροχή υγειονομικών υποδομών του οποίου ευθύνη είναι ο διοικητικός φορέας του νοσοκομείου σας και όχι ο υποψήφιος προμηθευτής. Η προβλεπόμενη θερμοκρασία για την ορθή και βέλτιστη λειτουργία των αναλυτών μας στο χώρο του εργαστηρίου σύμφωνα με τα οριζόμενα του κατασκευαστικού οίκου και σε απόλυτη συμμόρφωση των κανόνων υγειονομικής και ορθής εργαστηριακής πρακτικής είναι από 18 C έως 32 C, θερμοκρασιακές συνθήκες που θα πρέπει να πληροί το εργαστήριο. Η απόκλιση των συγκεκριμένων ορίων εμπεριέχει τον κίνδυνο δημιουργίας υγειονομικών συνθηκών που κατά κύριο λόγο θα επηρεάζουν την εργασία των μελών του εργαστηρίου, πάρα τα αναλυτικά συστήματα.

Για τους παραπάνω λογούς προτείνουμε την αφαίρεση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.

28. Επισημαίνεται ότι στο εφημερεύον εργαστήριο θα εξυπηρετούνται επίσης αιματολογικός και ανοσολογικός αναλυτής, με αποτέλεσμα να υπάρχει περιορισμένος διαθέσιμος χώρος για την τοποθέτηση του βιοχημικού αναλυτή εφημερίας. Ως εκ τούτου, ζητείται οι υποψήφιοι ανάδοχοι να επισκεφθούν τον χώρο, προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών του χώρου και του κυρίως βιοχημικού και του εφημερεύοντος εργαστηρίου και να προσκομίσουν στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: α) βεβαίωση της υπηρεσίας για την επίσκεψη στον χώρο των εργαστηρίων και β) προσχέδιο τοποθέτησης αναλυτών στο χώρο, με βάση τις συνημμένες κατόψεις.

Σημείωση: Παρακαλούμε για την διευκρίνηση της υπηρεσίας που θα προσκομίσει την επιβεβαίωση επίσκεψης στον χώρο του εργαστηρίου.

2.2.2.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΔΡΑΣ ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ – ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

Για το Τμήμα 2 ζητείται:

1. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 200 εξετάσεις την ώρα.

Στον πίνακα εξετάσεων που έχετε καταθέσει το άθροισμα του συνόλου των ανοσολογικών εξετάσεων συμπεριλαμβανομένου του αναλυτή εφημερίας είναι 16.100. Με αυτά τα στοιχεία υπολογίζεται ότι η ημερήσια ανάγκη διεξαγωγής των εξετάσεων σε ετήσια βάση (365 ημέρες) είναι 44 εξετάσεις την ημέρα.

Με βάση το προφίλ των ημερήσιων αναγκών του τμήματος για την διενέργεια των ανοσολογικών εξετάσεων, θεωρούμε ότι η απαίτηση για ταχύτητα 200 εξετάσεων ανά ώρα είναι υπερβολική. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η ημερήσια ανάγκη εκτέλεσης ανοσολογικών εξετάσεων είναι 44 η ρουτίνα του εργαστηρίου θα μπορούσε να ολοκληρωθεί με χαμηλότερης παραγωγικότητας αναλυτή χωρίς αυτή να επηρεάζει ή να μεταβάλει στο ελάχιστο την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής μειώνοντας την ελάχιστη παραγωγικότητα στις 150 εξετάσεις ανά ώρα, με την δυνατότητα επιπλέον βαθμολόγησης για αναλυτές μεγαλύτερης παραγωγικότητας από την ελάχιστη που ζητείται.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 1 ως εξής:

«Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 150 εξετάσεις την ώρα. Θα εκτιμηθούν επιπλέον οι προσφορές με δυνατότητα μεγαλύτερης παραγωγικότητας.»

2. Να διαθέτει ψυγείο (<12°C) χωρητικότητας τουλάχιστον 45 θέσεων Αντιδραστηρίων και να υπάρχει η δυνατότητα φόρτωσης παραπάνω του ενός αντιδραστηρίου για την ίδια εξέταση, ίδιας ή και διαφορετική παρτίδας.

Η διατύπωση της παρούσας προδιαγραφής, ο αναλυτής να διαθέτει ψυγείο με χωρητικότητα τουλάχιστον 45 θέσεων, δεν αποτυπώνει την ανάγκη που έχει να καλύψει το εργαστήριο.

Καταρχήν, εύλογα δημιουργείται η απορία για ποιο λόγο ζητούνται 45 θέσεις αντιδραστηρίων, όταν ο αριθμός των ανοσολογικών εξετάσεων για τον κύριο αναλυτή και της εφημερίας σύμφωνα με τον πίνακα εξετάσεων που έχετε καταθέσει δεν ξεπερνά τις 7! Ακόμα και στην περίπτωση ο αναλυτής να έχει φορτωμένες διπλές συσκευασίες αντιδραστηρίων και επιπλέον κάποια συνοδευτικά αντιδραστήρια, σε καμία περίπτωση δεν προκύπτει η ανάγκη για 45 – και μάλιστα κα' ελάχιστον – θέσεων αντιδραστηρίων.

Σχετικά με την απαίτηση για χώρο αντιδραστηρίων με ψυγείο θερμοκρασίας <12°C, με την οποία επιδιώκεται, ευλόγως, η διασφάλιση της διατήρησης των αντιδραστηρίων στον αναλυτή μέχρι την κατανάλωσή τους (σταθερότητα επί του αναλυτή: «onboard stability»), αποκλείει τη συμμετοχή της Εταιρίας μας στο διαγωνισμό.



Ο σκοπός της ζητούμενης προδιαγραφής επιτυγχάνεται εναλλακτικά και ισοδυνάμως (και) με τον προσφερόμενο από την Εταιρία μας αναλυτή, ο οποίος εξυπηρετεί απόλυτα τις ανάγκες ασφαλούς συντήρησης των αντιδραστηρίων, δεδομένου ότι τα αντιδραστήρια της Εταιρίας μας δεν απαιτούν συνθήκες συντήρησης χαμηλών θερμοκρασιών, ακριβώς λόγω της προηγμένης τεχνολογίας που ενσωματώνουν. Τα αντιδραστήρια διατηρούνται άψογα απλώς και μόνο σε ένα σταθερό και δεδομένο εύρος θερμοκρασία, χωρίς την ανάγκη περαιτέρω ψύξης. Το συγκεκριμένο εύρος θερμοκρασίας εξασφαλίζεται μέσω του θερμοστατούμενου χώρου που διαθέτει η ανοσολογική μονάδα του αναλυτή μας, ο οποίος ψύχεται αυτόματα όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 20οC, έτσι ώστε να μην υφίσταται – εκ κατασκευής – ανάγκη ψύξης (και ψυγείου), όπως ζητεί η διακήρυξη.

Υπό το πρίσμα αυτό, πρόκειται για σύστημα φιλικότερο προς το περιβάλλον και απολύτως οικονομικό στη λειτουργία του, καθώς απαιτεί μικρότερη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας κι επιπλέον προφυλάσσει τα αντιδραστήρια από τυχόν αλλοίωσή τους σε περίπτωση ενδεχόμενης βλάβης του αναλυτή ή αιφνίδιας διακοπής της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Συνεπώς, εφόσον η θέσπιση της επίμαχης προδιαγραφής, προσδιορίζει συγκεκριμένη τεχνική λύση και όχι όπως θα έπρεπε, το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της μακρόχρονης συντήρησης των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή, δημιουργώντας έτσι αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του ανταγωνισμού.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 2 ως εξής:

«Να διαθέτει ψυγείο ή θερμοστατούμενο χώρο, χωρητικότητας τουλάχιστον 20 θέσεων αντιδραστηρίων και να υπάρχει η δυνατότητα φόρτωσης παραπάνω του ενός αντιδραστηρίου για την ίδια εξέταση, ίδιας ή και διαφορετικής παρτίδας.»

4. Τα υγρά αναλώσιμα του αναλυτή να φέρουν σήμανση (κωδικοποίηση, χρωματική, κλπ) ώστε ο χειριστής να καθοδηγείται για τη σωστή τοποθέτησή τους επί του αναλυτικού συστήματος καθώς επίσης ο αναλυτής να μην επιτρέπει τη φόρτωση σε λάθος θέση επί αυτού των υγρών διαλυμάτων. Όλα τα αναλώσιμα θα πρέπει να αναγνωρίζονται με barcode. Να υπάρχει επίσης η δυνατότητα φόρτωσης των αναλωσίμων την ώρα της λειτουργίας του αναλυτή.

Από την διατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής γίνεται αντιληπτό ότι η ανάγκη που πρέπει να καλυφθεί, είναι η ασφάλεια των χειριστών και του εργαστηρίου στην καθημερινή χρήση των αναλυτών. Η ασφαλής τοποθέτηση των αναλωσίμων επί του αναλυτή για τη αποφυγή πιθανού σφάλματος μπορεί να πραγματοποιηθεί με πολλούς τρόπους (π.χ. να έχουν σήμανση ονομαστική ή χρωματική, να έχουν διαφορετική χωροταξική διαμόρφωση κτλ).

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 4 ως εξής:

«Ο αναλυτής να μην επιτρέπει τη φόρτωση σε λάθος θέση επί αυτού των υγρών διαλυμάτων. Να περιγραφεί η διαδικασία προς αξιολόγηση. Να υπάρχει η δυνατότητα φόρτωσης των απαραίτητων αναλωσίμων την ώρα της λειτουργίας του αναλυτή.»

5. Ο Αναλυτής να είναι τυχαίας (random), συνεχούς (continuous) και αμέσου (immediate) προσπελάσεως (για τα επείγοντα δείγματα και τα δείγματα ρουτίνας), με μεθοδολογία μέτρησης την μικροσωματιδιακή χημειοφωταύγεια.

Η μεθοδολογία μέτρησης της μικροσωματιδιακής χημειοφωταύγειας, είναι μία παραλλαγή της μεθόδου της Χημειοφωταύγειας. Οι αναλυτές της εταιρίας μας χρησιμοποιούν επίσης μια παραλλαγή της μεθόδου χημειοφωταύγειας, την ηλεκτροχημειοφωταύγεια, η οποία ως πιο σύγχρονη, διαθέτει μοναδικά χαρακτηριστικά σε σχέση με τις υπόλοιπες παραλλαγές, όπως πολύ μικρές ανάγκες όγκου δείγματος και εξαιρετικούς χρόνους έκδοσης αποτελέσματος.

Πάντως η περιγραφή συγκεκριμένης τεχνολογίας και μάλιστα ως στοιχείο αποκλεισμού, δεν προσφέρει κανένα πλεονέκτημα στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου, όπως θα πρόσφερε το αίτημα συγκεκριμένων λειτουργικών χαρακτηριστικών πχ. ο μικρός όγκος δείγματος, η υψηλή ευαισθησία κτλ.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 5 ως εξής:

«Ο Αναλυτής να είναι τυχαίας (random), συνεχούς (continuous) και αμέσου (immediate) προσπελάσεως (για τα επείγοντα δείγματα και τα δείγματα ρουτίνας), με μεθοδολογία μέτρησης την χημειοφωταύγεια.»

6. Να διαθέτει μία οθόνη ελέγχου, ένα σημείο φόρτωσης κι εκφόρτωσης δειγμάτων, ποιοτικού ελέγχου, υλικών βαθμονόμησης και αντιδραστηρίων και να δύναται να επεκταθεί σε ανοσοβιοχημική μονάδα με μία επίσης οθόνη ελέγχου.

Το αίτημα για κοινό σημείο φόρτωσης αντιδραστηρίων – δειγμάτων, είναι εξαιρετικά περιοριστικό, αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας, ενώ δεν προσφέρει κανένα λειτουργικό πλεονέκτημα στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου, αφού αντιδραστήρια και δείγματα φορτώνονται σε διαφορετικές φάσεις λειτουργίας και με διαφορετική συχνότητα (τα αντιδραστήρια φορτώνονται συνήθως μία φορά πριν την έναρξη της ρουτίνας ενώ τα δείγματα συνεχώς καθ' όλη τη διάρκειά της).

Για να καταστεί δυνατή η συμμετοχή της εταιρίας μας, αλλά και για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή στον διαγωνισμό, προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως:

«Να διαθέτει μία οθόνη ελέγχου, ένα σημείο φόρτωσης κι εκφόρτωσης δειγμάτων, ποιοτικού ελέγχου, υλικών βαθμονόμησης και να δύναται να επεκταθεί σε ανοσοβιοχημική μονάδα με μία επίσης οθόνη ελέγχου.»

7. Να υπάρχει η δυνατότητα φόρτωσης των αντιδραστηρίων χωρίς την διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.

Παρόμοια με προηγουμένως, εφόσον τα αντιδραστήρια φορτώνονται συνήθως πριν την έναρξη της ρουτίνας και συνυπολογίζοντας το γεγονός ότι **ζητείται αναλυτής 20 θέσεων αντιδραστηρίων για μόλις 7 διαφορετικές εξετάσεις και για μόλις 44 συνολικά εξετάσεων ημερησίως, θεωρούμε**

υπερβολικό να ζητείται και μάλιστα ως κριτήριο αποκλεισμού η συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων.

Εφόσον όμως θεωρείτε ότι το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό προσφέρει κάποιο συγκριτικό πλεονέκτημα στην λειτουργία του εργαστηρίου, θα μπορούσε να ζητηθεί ως επιθυμητό και να πριμοδοτηθεί βαθμολογικά κατά την τεχνική αξιολόγηση.

Για τους παραπάνω λόγους και προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη συμμετοχή, προς όφελος του Νοσοκομείου, προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής:

«Είναι επιθυμητό να υπάρχει η δυνατότητα φόρτωσης των αντιδραστηρίων χωρίς την διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή»

9. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις, δηλαδή η βαθμονόμηση (καμπύλη) για κάθε εξέταση να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 3 εβδομάδες.

Είναι γνωστό ότι η συχνότητα βαθμονόμησης ποικίλλει ανά εξέταση και συνδέεται με τον συνολικό σχεδιασμό των εξετάσεων. Το ζητούμενο στις τεθείσες προς διαβούλευση προδιαγραφές είναι να διασφαλίζεται η μικρή ενασχόληση του προσωπικού για τη δημιουργία της καμπύλης βαθμονόμησης & σε αραιά χρονικά διαστήματα, απαίτηση που κατ' ουσία καλύπτεται από τους σύγχρονους συνδυασμούς αναλυτών-αντιδραστηρίων & αξιολογείται.

Όμως, οφείλουμε να επισημάνουμε ότι με το να τίθεται συγκεκριμένο χρονικό περιθώριο (3 εβδομάδες) σταθερότητας καμπύλης, μετατρέπεται ένα προς αξιολόγηση χαρακτηριστικό σε σημείο αποκλεισμού συμμετοχής εταιρειών στον επικείμενο διαγωνισμό, αφού αρκεί απόκλιση μίας (1) και μόνο ημέρας σε μία (1) και μόνο εξέταση ώστε να αποκλειστεί το σύνολο της προσφοράς.

Θεωρούμε πάντως ότι η συχνότητα βαθμονόμησης θα πρέπει να αποτελέσει στοιχείο τεχνικής αλλά και οικονομικής αξιολόγησης, εφόσον μπορείτε να ζητήσετε να περιληφθούν στην οικονομική προσφορά όλα τα υλικά που αφορούν την βαθμονόμηση, οπότε προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής:

«Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις. Θα αξιολογηθούν θετικά τα όσο το δυνατόν μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα μεταξύ των υποχρεωτικών βαθμονομήσεων. Στην οικονομική προσφορά να περιληφθούν εκτός από τους απαραίτητους βαθμονομητές, τα αντιδραστήρια και οτιδήποτε άλλο χρειαστεί για την διενέργεια των βαθμονομήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή.»

10. Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος) ταυτόχρονα. Δείγματα διαφόρων τύπων (ορός, πλάσμα), οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης, να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειματοφορείς. Να έχει την δυνατότητα διαμόρφωσης θέσεων φόρτωσης του δειγματολήπτη σε θέσεις επειγόντων (STAT). Να χρησιμοποιούνται κοινοί δειματοφορείς για τα επείγοντα και τα δείγματα ρουτίνας.



Το αίτημα για κοινούς δειματοφορείς δειγμάτων (ρουτίνας – επειγόντων), ορών ποιοτικού ελέγχου, εκτός από το γεγονός ότι περιορίζει τον ανταγωνισμό, έχει αμφίβολο όφελος για την καθημερινή λειτουργία, σε σχέση με τη χρήση ειδικών φορέων.

Και αυτό γιατί χρησιμοποιώντας ειδικούς φορείς, διαφορετικού χρώματος ανά λειτουργία, είναι πιο εύκολος ο οπτικός εντοπισμός και η διαχείριση τους από το προσωπικό του Εργαστηρίου. Επίσης στην προδιαγραφή γίνεται λόγος σε δυνατότητα διαμόρφωσης των θέσεων ρουτίνας σε θέσεις επειγόντων. Αυτή η διατύπωση, εμποδίζει τη συμμετοχή μας, παρότι τα αναλυτικά συστήματα της εταιρίας μας πλεονεκτούν τεχνικά στη φόρτωση και διαχείριση των επειγόντων δειγμάτων.

Οι αναλυτές της εταιρίας μας διαθέτουν ειδική θύρα που επιτρέπει την συνεχή και απεριόριστη φόρτωση επειγόντων δειγμάτων ανά πάσα στιγμή, χωρίς να δεσμεύουν θέσεις από τα δείγματα ρουτίνας, εξυπηρετώντας πλήρως την ανάγκη του εργαστηρίου για αποδοτική διαχείριση μεγάλου αριθμού επειγόντων δειγμάτων.

Πάντως σε καμία περίπτωση δεν θα μπορούσαν τέτοια χαρακτηριστικό να αποτελέσουν αιτία για την απόρριψη του συνόλου της προσφοράς, **οπότε προτείνουμε η προδιαγραφή να αλλαχθεί ως εξής:**

«Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος) ταυτόχρονα»

13. Τα αντιδραστήρια, οι βαθμονομητές και οι οροί ελέγχου να είναι όλα έτοιμοι προς χρήση και να μην απαιτούν ανασύσταση.

Δεδομένου, ότι η προετοιμασία των λυοφιλοποιημένων βαθμονομητών είναι μια τυπική εργαστηριακή διαδικασία και πραγματοποιείται σε αραιά χρονικά διαστήματα, κατά τη γνώμη μας δεν είναι απαραίτητο οι βαθμονομητές να είναι έτοιμοι προς χρήση.

Επιπλέον όταν οι βαθμονομητές και τα υλικά ελέγχου διατίθενται σε λυοφιλοποιημένη μορφή εξασφαλίζεται μεγαλύτερος χρόνος ζωής, εξοικονομώντας πόρους για το εργαστήριο. Τούτο, διότι ανασυστάται και καταναλώνεται μόνον η ποσότητα βαθμονομητών που απαιτείται για τη διεκπεραίωση των εκάστοτε βαθμονομήσεων, χωρίς να επηρεάζεται ο χρόνος ζωής και οι επιδόσεις του kit συνολικά.

Ακόμα όμως και στην περίπτωση που θεωρείτε ότι οι έτοιμοι προς χρήση βαθμονομητές και οροί ελέγχου προσφέρουν συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι των λυοφιλοποιημένων, αυτό δεν θα μπορούσε να αποτελέσει στοιχείο αποκλεισμού της συνολικής πρότασης, αλλά να αξιολογηθεί στη βαθμολογία.

Επίσης, σύμφωνα με την σύγχρονη εργαστηριακή πρακτική και ορολογία, η προεργασία/προετοιμασία αντιδραστηρίων μπορεί δυνητικά να περιλαμβάνει την ανασύσταση, αραιώση, ανάδευση, προθέρμανση, μεταγγιση κτλ. Η πλήρης απαρίθμηση και αναφορά όλων αυτών των εργαστηριακών διαδικασιών θα είχε ως αποτέλεσμα τον αποκλεισμό της συντρυπτικής πλειοψηφίας των κατασκευαστικών οίκων. Επειδή η συγκεκριμένη διατύπωση επιδέχεται διαφορετικών ερμηνειών και μπορεί να έχει ως συνέπεια τον αποκλεισμό αξιόλογων κατασκευαστικών οίκων, γεγονός το οποίο δυσχεραίνει την ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού, **προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής:**

«Τα αντιδραστήρια, να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση. Θα αξιολογηθεί θετικά η προσφορά έτοιμων προς χρήση controls και calibrators»

16. Όσον αφορά την εξέταση troponin, θα πρέπει να είναι Υψηλή Ευαισθησίας troponin I και οι φυσιολογικές τιμές των επιπέδων της τροπονίνης να είναι σαφώς καθορισμένες μεταξύ των δύο φύλων.

Σύμφωνα με την επιστημονική κοινότητα η χρήση της Τροπονίνης I ή T δεν αποτελεί διαφορετική μεθοδολογία ούτε έχει διαφορετική διαγνωστική αξία. Και οι δύο εξετάσεις χρησιμοποιούνται για την έγκαιρη διάγνωση του εμφράγματος του μυοκαρδίου. Η Τροπονίνη σαν μόριο εμφανίζεται με τρεις ισομερείς μορφές την Troponin I, Troponin C & Troponin T. Η εξέταση για την Τροπονίνη, έχει αποδεχθεί επιστημονικά ότι μπορεί να μετρηθεί είτε από την ισομερή μορφή της I είτε από την ισομερή μορφή της T χωρίς κάποια από τις δύο ισομερείς μορφές να πλεονεκτούν έναντι της άλλης.

Σε συνέχεια των παραπάνω και με το δεδομένο ότι στον πίνακα των ζητούμενων εξετάσεων του Τμ. 2 η εξέταση έχει ζητηθεί σωστά ως «hs Troponin I ή T», **ζητούμε την αφαίρεση της προδιαγραφής**

17. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου, ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή (online) από απόσταση μέσω modem / router με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή, προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων, ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν περισσότερο ο νεκρός χρόνος του αναλυτή. Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου). Το λογισμικό του αναλυτή θα πρέπει Να δίνει πλήρη εικόνα της πορείας των εξετάσεων με ενδείξεις για τον υπολειπόμενο χρόνο της κάθε εξέτασης. Για κάθε αποτέλεσμα να υπάρχει πλήρης ιχνηλασιμότητα του αντιδραστήριου και διαλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στον αναλυτή καθώς και του χειριστή. Να παρέχεται ηλεκτρονικά η δυνατότητα εξ' αποστάσεως ενημέρωσης και εγκατάστασης νέων εφαρμογών του λογισμικού, νέων εφαρμογών (πρωτοκόλλων) και οδηγιών χρήσης των εξετάσεων.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά είναι ήσσονος σημασίας, αλλά εφόσον τίθενται ως κριτήρια αποκλεισμού, είναι δυνατό να οδηγήσουν στην απόρριψη αξιόλογων προσφορών, εμποδίζοντας την ανάπτυξη του ανταγωνισμού και να εμποδίσουν την ομαλή εξέλιξη της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Γι' αυτόν τον λόγο προτείνουμε την αφαίρεση της προδιαγραφής.

18. Τα αντιδραστήρια να έχουν υποχρεωτικά διάρκεια ζωής >10 εβδομάδων μετά το άνοιγμα και >= 6 μηνών, συνολικά από την παραγγελία-παραλαβή. Τα αντιδραστήρια να έχουν σταθερότητα τουλάχιστον 20 συσσωρευτικών ημερών παραμονής επί του αναλυτή. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να παραμένουν εντός του αναλυτή με εξαίρεση αυτά τα οποία έχουν ζητούμενο αριθμό εξετάσεων λιγότερο από 1500 τα οποία δεν είναι απαραίτητο να παραμένουν εντός του αναλυτή.

Εφόσον στον διαγωνισμό μπορεί εύλογα να ζητηθεί να περιληφθούν στην προσφορά οι ποσότητες αντιδραστηρίων λαμβάνοντας υπόψη την σταθερότητα τους πάνω στον αναλυτή, δεν



είναι απαραίτητο να ζητούνται στοιχεία σταθερότητας που μπορεί να περιορίσουν τις προσφορές εκ μέρους των εταιριών. Επίσης, αν εξαιρεθούν από τον υπολογισμό της σταθερότητας πάνω στον αναλυτή εξετάσεις με αριθμό <1.500 ανά έτος, αυτό σημαίνει ότι αναφέρεστε σε μόλις δύο εξετάσεις (hs Troponin I ή T & Vitamin D) και ότι θεωρείτε θεμιτό εξετάσεις κίνησης 5 τεστ/ημέρα κατά μέσο όρο, να μην είναι διαρκώς πάνω στον αναλυτή.

Η άποψή μας είναι ότι αυτό δεν συνάδει με τις υπόλοιπες προδιαγραφές, αλλά και με την μέχρι τώρα λειτουργία του εργαστηρίου και **προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής:**

«18. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να παραμένουν εντός του αναλυτή με εξαίρεση αυτά τα οποία έχουν ζητούμενο αριθμό εξετάσεων λιγότερο από 200, τα οποία δεν είναι απαραίτητο να παραμένουν εντός του αναλυτή.»

19. Να συνοδεύεται από αναλυτή εφημερίας, ίδιας τεχνολογίας μέτρησης, με ταχύτητα τουλάχιστον 100 test ανά ώρα και 20 θέσεις αντιδραστηρίων σε ψυγείο (2-12o C). Ο αναλυτής εφημερίας, θα εκτελεί τις ζητούμενες εξετάσεις του πίνακα για τον αναλυτή εφημερίας. Θα πρέπει να πληρεί τουλάχιστον τις παραπάνω προδιαγραφές με αριθμό 5 έως 18.

Στον πίνακα εξετάσεων που έχετε καταθέσει για τον αναλυτή εφημερίας το άθροισμα του συνόλου των ανοσολογικών εξετάσεων είναι 4.500. Με δεδομένο ότι το τμήμα εφημερεύει σε καθημερινή βάση λόγω της ιδιαιτερότητας του Νοσοκομείου σαν μοναδικό στην ευρύτερη περιοχή, υπολογίζεται ότι η ημερήσια ανάγκη διεξαγωγής των εξετάσεων σε ετήσια βάση (365 ημέρες) είναι 13 εξετάσεις την εφημερία.

Με βάσει τις παραπάνω ανάγκες του τμήματος για την διενέργεια των ανοσολογικών εξετάσεων θεωρούμε ότι η απαίτηση για ταχύτητα 100 εξετάσεων ανά ώρα είναι υπερβολική. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η ημερήσια ανάγκη εκτέλεσης ανοσολογικών εξετάσεων είναι 13 οι εξετάσεις εφημερίας θα μπορούσαν να πραγματοποιηθούν με χαμηλότερης παραγωγικότητας αναλυτή χωρίς αυτή να επηρεάζει ή να μεταβάλλει στο ελάχιστο την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.

Επιπλέον εύλογα δημιουργείται η απορία για ποιο λόγο ζητούνται 20 θέσεις αντιδραστηρίων όταν ο αριθμός των ανοσολογικών εξετάσεων σύμφωνα με τον πίνακα εξετάσεων που έχετε καταθέσει δεν ξεπερνά τις 6! Ακόμα και στην περίπτωση ο αναλυτής να έχει φορτωμένες διπλές συσκευασίες αντιδραστηρίων και επιπλέον κάποια συνοδευτικά αντιδραστήρια, στο άθροισμα τους δεν προκύπτει η ανάγκη για τις 20 θέσεις αντιδραστηρίων.

Το ζητούμενο που καλείται να καλύψει η διαθεσιμότητα του ψυγείου στον αναλυτή είναι η εξασφάλιση του βέλτιστου τρόπου συντήρησης και σταθερότητας των αντιδραστηρίων ο οποίος ορίζεται διαφορετικά σύμφωνα με τις εσωκλειστές οδηγίες χρήσης των αντιδραστηρίων του εκάστοτε κατασκευαστή.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της Προδιαγραφής 19 ως εξής:

«Να συνοδεύεται από αναλυτή εφημερίας, ίδιας τεχνολογίας μέτρησης, με ταχύτητα τουλάχιστον 70 test ανά ώρα και 15 θέσεις αντιδραστηρίων. Ο αναλυτής εφημερίας, θα εκτελεί τις ζητούμενες εξετάσεις του πίνακα για τον αναλυτή εφημερίας.»

21. Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνη να εξασφαλίσει τη διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας του χώρου του εργαστηρίου (κλιματιστικές μονάδες ή άλλος τρόπος) για τη σωστή λειτουργία των αναλυτών και να υλοποιήσει τη σύμβαση εκτελώντας όλες τις επιμέρους εργασίες που ενδεχομένως απαιτηθούν για την απρόσκοπτη λειτουργία του συνοδού εξοπλισμού, καθώς επίσης και την ορθή συντήρηση των αντιδραστηρίων στο εργαστήριο (ψυγείο ή άλλος τρόπος). Επίσης θα πρέπει να αναλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνη την σύνδεση των αναλυτών με το LIS του εργαστηρίου.

Η απαίτηση της παραπάνω προδιαγραφής δεν αποτελεί κομμάτι των τεχνικών προδιαγραφών των αναλυτών που είναι το αντικείμενο της παρούσας διαβούλευσης. Η διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας του χώρου του εργαστηρίου όπου θα βρίσκονται οι αναλυτές αποτελεί παροχή υγειονομικών υποδομών του οποίου ευθύνη είναι ο διοικητικός φορέας του νοσοκομείου σας και όχι ο υποψήφιος προμηθευτής. Η προβλεπόμενη θερμοκρασία για την ορθή και βέλτιστη λειτουργία των αναλυτών μας στο χώρο του εργαστηρίου σύμφωνα με τα οριζόμενα του κατασκευαστικού οίκου και σε απόλυτη συμμόρφωση των κανόνων υγειονομικής και ορθής εργαστηριακής πρακτικής είναι από 18 C έως 32 C, θερμοκρασιακές συνθήκες που θα πρέπει να πληροί το εργαστήριο. Η απόκλιση των συγκεκριμένων ορίων εμπεριέχει τον κίνδυνο δημιουργίας υγειονομικών συνθηκών που κατά κύριο λόγο θα επηρεάζουν την εργασία των μελών του εργαστηρίου παρά τα αναλυτικά συστήματα.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την αφαίρεση της συγκεκριμένης προδιαγραφής πλην της παραγράφου που αφορά το LIS και την επαναδιατύπωση της ως εξής:

«Ο προμηθευτής θα πρέπει να αναλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνη την σύνδεση των αναλυτών με το LIS του εργαστηρίου.»

23. Επίσης, ο προμηθευτής θα αναλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνη την προμήθεια κλειστού ερμαρίου με ράφια για την αποθήκευση αναλωσίμων υλικών, ώστε να φυλάσσονται χωρίς αλλοιώσεις έως την χρήση τους, καθώς στο εργαστήριο δεν έχουν προβλεφθεί (λόγω παλαιότητας) αποθηκευτικοί χώροι.

Η απαίτηση της παραπάνω προδιαγραφής δεν αποτελεί κομμάτι των τεχνικών προδιαγραφών των αναλυτών που είναι το αντικείμενο της παρούσας διαβούλευσης. Η προμήθεια κλειστού ερμαρίου με ράφια για την αποθήκευση των αναλωσίμων υλικών αποτελεί παροχή υγειονομικών υποδομών του οποίου ευθύνη είναι ο διοικητικός φορέας του νοσοκομείου σας και όχι ο υποψήφιος προμηθευτής. Ο τρόπος ασφαλούς αποθήκευσης και φύλαξης των αναλωσίμων υλικών αναφέρεται αναλυτικά στις οδηγίες χρήσης των εσωκλείστων.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την αφαίρεση της συγκεκριμένης προδιαγραφής.



24. Επισημαίνεται ότι στο εφημερεύον εργαστήριο θα εξυπηρετούνται επίσης αιματολογικός και βιοχημικός αναλυτής, με αποτέλεσμα να υπάρχει περιορισμένος διαθέσιμος χώρος για την τοποθέτηση του ανοσολογικού αναλυτή εφημερίας. Ως εκ τούτου, ζητείται οι υποψήφιοι ανάδοχοι να επισκεφθούν τον χώρο, προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών του χώρου και του κυρίως ανοσολογικού και του εφημερεύοντος εργαστηρίου και να προσκομίσουν στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: α) βεβαίωση της υπηρεσίας για την επίσκεψη στον χώρο των εργαστηρίων και β) προσχέδιο τοποθέτησης αναλυτών στο χώρο, με βάση τις συνημμένες κατόψεις.

Σημείωση: Παρακαλούμε για την διευκρίνιση της υπηρεσίας που θα προσκομίσει την επιβεβαίωση επίσκεψης στον χώρο του εργαστηρίου.