

Προς 1^η ΥΠΕ
ΓΝ Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»
Βιοϊατρική Υπηρεσία

Αθήνα, 10η Οκτωβρίου 2016

ΘΕΜΑ : Προτάσεις της εταιρείας ANTISEL στην Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών ΓΙΑ ΤΟΝ «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΟΥ/ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ, ΜΕ ΤΟΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»-ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ –ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τις παρατηρήσεις της εταιρείας ANTISEL - Αφοι Α Σελίδη ΑΕ, στην β' διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών (ημ/νία ανάρτησης στον ιστότοπο του νοσοκομείου: 5η Οκτ 2016) και καταληκτική ημερομηνία υποβολής την 10η Οκτ 2016.

Στη διάθεσή σας για κάθε επεξήγηση.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "I. Kafetzidakis".

I Καφετζιδάκης

2.6 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΥΡΩΝ που να προσδιορίζει πολυχρωματικά τουλάχιστον 10 παραμέτρους : γλυκόζη (GLU), λεύκωμα (PRO), νιτρικά (NIT), κετονικά σώματα (KET), Ουροχολινογόνο (URO), χολερυθρίνη (BIL), λευκοκύτταρα (LEU), pH, χροιά-χρώμα (COL), αιμοσφαιρίνη (BLD).
2.	Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία με ταχύτητα άνω των 100 εξετάσεων ανά ώρα ανά αναλυτή. Να δοθεί πλήρης περιγραφή του αναλυτή. Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών.
3.	Να πραγματοποιείται βαθμονόμηση στη μέτρηση του ειδικού βάρους με διαθλασίμετρο.
4.	Να εκτελεί πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων.
5.	Να έχει δυνατότητα απαλειφής των παρεμβολών στα αποτελέσματα, εξαιτίας της επίδρασης ενδογενών ή εξωγενών ουσιών που δεν θα έπρεπε να υπάρχουν κανονικά στα ούρα (π.χ. χολερυθρίνη, φάρμακα κ.α.). ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ : Επιπλέον να δίνει ενδείξεις και για την ύπαρξη άλλων ουσιών που πιθανά θα οδηγήσουν σε ψευδή αποτελέσματα.
6.	Να διορθώνει αυτόματα την τιμή του ειδικού βάρους σε δείγματα με γλυκοζουρία και πρωτεϊνουρία.
7.	Να χρησιμοποιεί δείγμα μικρότερο από 5 ml με αυτόματο δειγματολήπτη.
8.	Να διαθέτει αναγνώριση δειγμάτων με γραμμικό κώδικα.
9.	Να διαχειρίζεται επείγοντα δείγματα χωρίς την αφαίρεση των δειγμάτων ρουτίνας.
10.	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτή ούρων κυτταρομετρίας Πρόταση ΑΝΤΙΣΕΛ : Υπάρχει ασάφεια, παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν απαιτείται και μηχανική σύνδεση ή μόνο ηλεκτρονική διασύνδεση των αναλυτών
11.	Να έχει χωρητικότητα ταινιών αντίδρασης ώστε να καλύπτεται η ημερήσια λειτουργία (τουλάχιστον 120 ταινίες) του αναλυτή.
12.	Να παράγει μηνύματα προειδοποίησης έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις και ενδείξεις σφαλμάτων λειτουργίας.
13.	Να διαθέτει οθόνη όπου θα απεικονίζεται πληροφορία σχετική με τη λειτουργία του αναλυτή. Να περιγραφεί το βασικό μενού.
14.	Να συνδεθεί με το Πληροφοριακό Σύστημα του Εργαστηρίου (LIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (HIS). (Σταθμοί Εργασίας:). Θα δοθούν στοιχεία Παρατήρηση ΑΝΤΙΣΕΛ : Αφού απαιτείται σύνδεση LIS/HIS, πρέπει να αναφέρεται στην διακήρυξη το ακριβές κόστος αυτής.
15.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να δοθεί εφεδρική λύση αναλυτή, όμοιας τεχνολογίας με ίδια αντιδραστήρια και αναλώσιμα, εντός 48 ωρών. Δεν απαιτείται εφεδρικό σύστημα εντός του εργαστηρίου.
16.	Να συνοδεύεται από : από σταθεροποιητή τάσης UPS με κατάλληλη ισχύ και οπτικοακουστική διάταξη προειδοποίησης σε περίπτωση διακοπής της τάσης και σε περίπτωση επιπέδου τάσης των
17.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή οίκου στην προτύπτη έκδοση.
18.	Να ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του τμήματος σε σχέση

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	με το συνοδό εξοπλισμό. Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα τοποθέτησης του συστήματος στο χώρο του εργαστηρίου και η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει το κόστος εγκατάστασης.

2.5 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΟΥΡΩΝ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΥΡΩΝ σύγχρονης τεχνολογίας.
2.	Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία με ταχύτητα τουλάχιστον 50 εξετάσεων ανά ώρα ανά αναλυτή. Να δοθεί πλήρης περιγραφή του αναλυτή. Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών.
3.	Να εκτελεί πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων.
4.	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΥΡΩΝ σύγχρονης τεχνολογίας στον οποίο να προσδιορίζονται τουλάχιστον τα παρακάτω έμμορφα στοιχεία: -λευκά αιμοσφαίρια Πρόταση ANTISEL : λευκά αιμοσφαίρια και σωρούς αυτών, -ερυθρά αιμοσφαίρια Πρόταση ANTISEL : ερυθρά αιμοσφαίρια και δύσμορφα, -επιθηλιακά κύτταρα -κύλινδροι -βακτήρια -μύκητες -κρύσταλλοι -σπερματοζώαρια
5.	Να διαθέτει αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων με barcode και χωρίς γραμμικό κώδικα.
6.	Να διαχειρίζεται επείγοντα δείγματα χωρίς την αφαίρεση των δειγμάτων ρουτίνας Πρόταση ANTISEL : Πιστεύουμε ότι για τη συγκεκριμένη εξέταση, η δυνατότητα διαχείρισης επειγόντων δειγμάτων δεν έχει απολύτως καμία πρακτική αξία. Αντίθετα θα είχε σημασία για το εργαστήριο αν υπήρχε δυνατότητα μικροσκοπικής ανάλυσης και άλλων βιολογικών υγρών, πέραν των ούρων.
7.	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτή ούρων. Πρόταση ANTISEL : Υπάρχει ασάφεια, παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν απαιτείται και μηχανική σύνδεση ή μόνο ηλεκτρονική διασύνδεση των αναλυτών
8.	Να παράγει μηνύματα προειδοποίησης έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις και ενδείξεις σφαλμάτων λειτουργίας.
9.	Να διαθέτει οθόνη όπου θα απεικονίζεται πληροφορία σχετική με τη λειτουργία του αναλυτή. Να περιγραφεί το βασικό μενού.
10.	Να συνδεθεί με το Πληροφοριακό Σύστημα του Εργαστηρίου (LIS) και το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (HIS). (Σταθμοί Εργασίας:). Θα δοθούν στοιχεία. Παρατήρηση ANTISEL : Αφού απαιτείται σύνδεση LIS/HIS, πρέπει να αναφέρεται στην διακήρυξη το ακριβές κόστος αυτής.
11.	Να διαθέτει σύστημα υψηλής ακρίβειας στις αραιώσεις και να είναι αυτόματης λήψης δείγματος.
12.	Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να δοθεί εφεδρική ανάλυση με αναλυτή όμοιας τεχνολογίας εντός 48 ωρών. Δεν απαιτείται εφεδρικό σύστημα εντός του εργαστηρίου.
13.	Να συνοδεύεται : από σταθεροποιητή τάσης UPS με κατάλληλη ισχύ και οπτικοακουστική διάταξη προειδοποίησης σε περίπτωση διακοπής της τάσης και σε περίπτωση επιπέδου τάσης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
14.	Όλα τα παραπάνω να τεκμηριώνονται απαραίτητα με παραπομπές σε τεχνικά έντυπα του κατασκευαστή.
15.	Να ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του τμήματος σε σχέση με το συνοδό εξοπλισμό. Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα τοποθέτησης του συστήματος στο χώρο του εργαστηρίου και η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει το κόστος εγκατάστασης.