



**ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ ABBOTT ΓΙΑ ΤΗΝ 1^Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»
ΤΗΣ 1-8-2016**

Στα πλαίσια της πρώτης διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών καταθέτουμε διευκρινιστικά ερωτήματα και προτάσεις της εταιρείας μας προκειμένου να διευκολύνουμε ως προς την επίτευξη κατανοητών και ανοιχτών τεχνικών προδιαγραφών:

2.1 ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΑΝΑΛΥΣΗΣ

1. Στην Προδιαγραφή Νο 2 ζητείται: *«Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών».*

Η προδιαγραφή δεν ορίζει επακριβώς εάν ο προμηθευτής θα πρέπει να περιγράψει παράδειγμα εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών από άλλο φορέα ή αν θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά την ολοκληρωμένη πρότασή του για το συγκεκριμένο εργαστήριο και πως αυτή η πρόταση ανάλυσης ροής εργασιών θα έχει εφαρμογή στην παρούσα προμήθεια.

Ζητούμε λοιπόν να διευκρινιστεί και να οριστεί σαφώς η προδιαγραφή σύμφωνα με τα ανωτέρω.

2. Στην Προδιαγραφή Νο 3 ζητείται: *«Να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής, όσο αφορά τον σχεδιασμό του προαναλυτικού και αναλυτικού συστήματος, ώστε να είναι επεκτάσιμο, διαμορφώσιμο και ευέλικτο στο να ικανοποιεί τις μεταβαλλόμενες ανάγκες του εργαστηρίου».*

Η προμήθεια αφορά πρόταση προαναλυτικού συστήματος συνοδευόμενο από αναλυτικά συστήματα για την διεξαγωγή των ζητούμενων βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων. Ο αρχιτεκτονικός σχεδιασμός του προαναλυτικού συστήματος πράγματι δύναται να είναι επεκτάσιμος και διαμορφώσιμος ώστε σε περίπτωση αυξημένων αναγκών να δίνεται η δυνατότητα να επεκταθεί και να προστεθούν σε αυτό είτε επιπλέον προαναλυτικές μονάδες (π.χ μονάδα εισόδου, μονάδα απωματισμού κτλ) είτε επιπλέον αναλυτικές μονάδες.

Αυτό όμως δεν είναι εφικτό αρχιτεκτονικά στις αναλυτικές μονάδες και δεν κατανοούμε πως θα μπορούσαν οι ήδη προτεινόμενες μονάδες να είναι επεκτάσιμες και διαμορφώσιμες. Σε περίπτωση ανάγκης προσθήκης επιπλέον



αναλυτικών συστημάτων αυτό θα μπορούσε να γίνει με αντίστοιχη επέκταση του προαναλυτικού συστήματος.

Παρακαλούμε λοιπόν να διευκρινιστεί όσον αφορά το αναλυτικό σύστημα τι ακριβώς εννοείται με τον όρο επεκτάσιμο, διαμορφώσιμο και ευέλικτο ή αλλιώς να τροποποιηθεί η προδιαγραφή με την παράλειψη του όρου «αναλυτικού» ως εξής:

«Να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής, όσο αφορά τον σχεδιασμό του προαναλυτικού συστήματος, ώστε να είναι επεκτάσιμο, διαμορφώσιμο και ευέλικτο στο να ικανοποιεί τις μεταβαλλόμενες ανάγκες του εργαστηρίου».

3. Στην Προδιαγραφή Νο 5 ζητείται : *«Να αποτελείται από :*

- *Φωτομετρικούς αναλυτές συνολικής παραγωγικότητας τουλάχιστον 4.000 τεστ / ώρα*
- *ISE αναλυτές με ταχύτητα τουλάχιστον 1.500 τεστ / ώρα*
- *Ανοσοχημικούς αναλυτές με ταχύτητα τουλάχιστον 160 τεστ / ώρα»*

Παρατηρούμε ότι στους φωτομετρικούς αναλυτές ζητείται η **συνολική παραγωγικότητα** να είναι 4.000 τεστ/ώρα. Στους ISE αναλυτές όμως ζητείται η **ταχύτητα** να είναι 1.500 τεστ/ώρα και στους Ανοσοχημικούς αναλυτές η **ταχύτητα** να είναι 160 τεστ/ώρα.

Θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν εννοείται ότι η συνολική παραγωγικότητα των ISE αναλυτών να είναι 1500 τεστ/ώρα και εκ παραδρομής αναφέρετε ο όρος ταχύτητα.

Θα θέλαμε επίσης να επισημάνουμε ότι οι νεότερης τεχνολογίας βιοχημικοί αναλυτές διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων (ISE), το οποίο συμβάλει τόσο στην εξοικονόμηση χώρου όσο και ανθρώπινων πόρων λόγω των μειωμένων απαιτήσεων ημερήσιας συντήρησης. Οπότε δεν απαιτείται η ύπαρξη ανεξάρτητων αναλυτών, αλλά μόνο ο καθορισμός της παραγωγικότητας των ενσωματωμένων ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων.

Όσον αφορά τους ανοσολογικούς αναλυτές, θα πρέπει να διευκρινιστεί η συνολική παραγωγικότητα των προσφερόμενων συστημάτων. Κρίνοντας από τον συνολικό αριθμό των ζητούμενων εξετάσεων, όπως παραθέτονται στον πίνακα Α.1, προτείνουμε οι προσφερόμενοι αναλυτές να έχουν συνολική παραγωγικότητα 500 τεστ/ώρα.



Ζητούμε λοιπόν την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής:

«Να αποτελείται από :

- **Φωτομετρικούς αναλυτές συνολικής παραγωγικότητας τουλάχιστον 4.000 τεστ / ώρα**
- **ISE αναλυτές ή ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια συνολικής παραγωγικότητας τουλάχιστον 1.500 τεστ/ ώρα**
- **Ανοσοχημικούς αναλυτές συνολικής παραγωγικότητας 500 τεστ/ώρα. Το κάθε μεμονωμένο αναλυτικό σύστημα θα πρέπει να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 160 τεστ / ώρα»**

4. Στην Προδιαγραφή Νο 9 ζητείται: **«Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στο σύστημα ώστε να καλυφθεί η παραγωγικότητα του εργαστηρίου και να διασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η συνέχιση εκτέλεσης των αναλύσεων :**

A) Περίπτωση βλάβης στο προαναλυτικό σύστημα

B) Περίπτωση βλάβης στο αναλυτικό σύστημα.

Να δοθεί αναλυτική περιγραφή του τρόπου αντιμετώπισης της ανάλυσης των δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η αυτοματοποιημένη διεκπεραίωση ανάλυσης των δειγμάτων».

Η αναλυτική περιγραφή του τρόπου αντιμετώπισης της ανάλυσης των δειγμάτων για τη διασφάλιση της αυτοματοποιημένης διεκπεραίωσης δύναται να περιγραφεί στην περίπτωση βλάβης κάποιου εκ των αναλυτικών συστημάτων, δηλαδή για την περίπτωση B) της προδιαγραφής. Στην περίπτωση όμως βλάβης του προαναλυτικού συστήματος, ήτοι της περίπτωσης A), δεν θα ήταν εφικτό να εξασφαλιστεί η αυτοματοποιημένη διεκπεραίωση της ανάλυσης των δειγμάτων καθώς η βλάβη αφορά ακριβώς το μέσο αυτοματοποίησης.

Ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίηση / επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής:

«Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στο σύστημα ώστε να καλυφθεί η παραγωγικότητα του εργαστηρίου και να διασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η συνέχιση εκτέλεσης των αναλύσεων :

A) Περίπτωση βλάβης στο προαναλυτικό σύστημα

B) Περίπτωση βλάβης στο αναλυτικό σύστημα. Να δοθεί αναλυτική περιγραφή του τρόπου αντιμετώπισης της ανάλυσης των δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η αυτοματοποιημένη διεκπεραίωση ανάλυσης των δειγμάτων».



2.2 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 2)

1. Στην Προδιαγραφή Νο 4 ζητείται: «Να προσδιορίζονται δείγματα ορού, πλάσματος, ούρων , ολικού αίματος»

Προκειμένου να ευνοηθεί ο υγιής ανταγωνισμός προτείνουμε το αιμόλυμα να συμπεριληφθεί μεταξύ των τύπων δειγμάτων και η προδιαγραφή να συμπληρωθεί ως εξής:

«Να προσδιορίζονται δείγματα ορού, πλάσματος, ούρων , ολικού αίματος και αιμολύματος»

Για την Abbott Diagnostics

Κλάδος της Abbott Laboratories ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

ABBOTT LABORATORIES (ΕΛΛΑΣ) Α.Β.Ε.Ε.
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΕΔΡΑ: ΜΕΡΛΙΝ 3 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ: 106 71
Α.Φ.Μ: 094027257 - Δ.Ο.Υ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΑ: ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 63
Τ.Κ.: 174 56 - ΑΛΙΜΟΣ
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 12ο ΧΛΜ ΟΔΩΣ/ΚΗΣ - Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΤΗΛ: 510 01 - ΘΕΡΜΗ

ΒΑΓΙΑΤΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Προϊστάμενος Πωλήσεων