



**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ABBOTT ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ CPV  
33696500-0»**

**1. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΒΑΦΕΑ  
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ  
ΑΙΜΑΤΟΣ**

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΒΑΦΕΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ**

1. Στην προδιαγραφή 3 αναφέρεται: **«.....Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % του αθροίσματος των άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα) για τη διάγνωση και παρακολούθηση ασθενών με λοιμώξεις, μυελουπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα.....»**

Στην συγκεκριμένη προδιαγραφή ζητείται ο προσφερόμενος αιματολογικός αναλυτής να έχει την δυνατότητα να μετρά τον απόλυτο αριθμό και το ποσοστό του αθροίσματος των άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα). Οι σύγχρονοι αιματολογικοί αναλυτές παρέχουν την δυνατότητα επισήμανσης της παρουσίας των παραπάνω άωρων κυττάρων και όχι την μέτρηση αυτών. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή όπως είναι διατυπωμένη ευνοεί την συμμετοχή μίας μόνο εταιρείας.

Κατά συνέπεια ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης πρότασης ως εξής:

**«.....Θα εκτιμηθεί θετικά η δυνατότητα του αναλυτή να μετρά τον απόλυτο αριθμό και ποσοστό % του αθροίσματος των άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα) για τη διάγνωση και παρακολούθηση ασθενών με λοιμώξεις, μυελουπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα.....»**

2. Στην προδιαγραφή 13 αναφέρεται: **«Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού για την ανάλυση μεμονωμένων παραμέτρων ή συνδυασμό παραμέτρων με σκοπό την βέλτιστη εξοικονόμηση αντιδραστηρίων.»**

Η προδιαγραφή αυτή θα είχε ενδεχομένως σημαντική πρακτική αξία πριν από πολλά χρόνια. Πλέον σε όλα τα νοσοκομεία οι γενικές αίματος που



εκτελούνται περιλαμβάνουν και λευκοκυτταρικό τύπο και, απ' όσα γνωρίζουμε, μέχρι σήμερα πουθενά στην Ελλάδα δεν εξάγονται μεμονωμένες παράμετροι παρά μόνο ολοκληρωμένες γενικές αίματος, γι' αυτό και οι περισσότεροι κατασκευαστές αιματολογικών αναλυτών δεν εφαρμόζουν πλέον αυτή την δυνατότητα. Επίσης η συγκεκριμένη πρόταση αποτελεί στοιχείο οικονομικής αξιολόγησης καθώς ενδέχεται η αξία μίας ολοκληρωμένης γενικής αίματος σε κάποια εταιρεία να στοιχίζει λιγότερο από τις μεμονωμένες παραμέτρους σε μια άλλη.

Συνεπώς ζητούμε την διαγραφή της συγκεκριμένης πρότασης.

3. Στην προδιαγραφή 16 αναφέρεται: *«Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει εσωτερικό σύστημα αρχειοθέτησης των δειγμάτων για 100.000 δείγματα με όλα τα στοιχεία (νεφελογράμματα, ιστογράμματα, κλπ)»*

Η δυνατότητα τήρησης αρχείου για 100.000 δείγματα στον αναλυτή είναι εντελώς περιττή για τα εργαστήρια αφού το αρχείο διατηρείται έτσι και αλλιώς στα ελληνικά στο LIS του εργαστηρίου. Κατά συνέπεια το να ζητείται η τήρηση ενός τέτοιου αρχείου στον αναλυτή δεν προσφέρει κανένα πλεονέκτημα για το Νοσοκομείο, αντιθέτως αποκλείει την συμμετοχή σύγχρονων αιματολογικών αναλυτών.

Συνεπώς ζητάμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

*«Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει εσωτερικό σύστημα αρχειοθέτησης των δειγμάτων για 10.000 δείγματα με όλα τα στοιχεία (νεφελογράμματα, ιστογράμματα, κλπ)»*

4. Στην προδιαγραφή 18 αναφέρεται: *«.....b. Να διαθέτει αυτόματο επιλογή ρύθμισης του πάχους, της ταχύτητας αλλά και της γωνίας επίστρωσης ανάλογα με το αριθμητικό αποτέλεσμα του αιματοκρίτη.»*

Στην συγκεκριμένη προδιαγραφή ζητείται η συσκευή επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων αίματος να διαθέτει αυτόματο επιλογή ρύθμισης του πάχους, της ταχύτητας και της γωνίας επίστρωσης ανάλογα με το αριθμητικό αποτέλεσμα του αιματοκρίτη. Ωστόσο θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή μπορεί να αποτελέσει λόγο αποκλεισμού πολλών σύγχρονων αναλυτών, μειώνοντας τον αναπτυσσόμενο ανταγωνισμό με προφανή βλάβη για τα συμφέροντα του



δημοσίου. Η συσκευή επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων αίματος της εταιρείας μας δεν διαθέτει την συγκεκριμένη δυνατότητα ωστόσο χρησιμοποιείται από εκατοντάδες εργαστήρια παγκοσμίως με εξαιρετική ποιότητα επίστρωσης και χρώσης αυτών. Τέλος θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη δυνατότητα ευνοεί την συμμετοχή μίας και μόνο εταιρείας.

Κατά συνέπεια κατανοώντας την ανάγκη του εργαστηρίου σας, προτείνουμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης πρότασης ως εξής:

***«Θα εκτιμηθεί θετικά η δυνατότητα αυτόματου επιλογέα ρύθμισης του πάχους, της ταχύτητας αλλά και της γωνίας επίστρωσης ανάλογα με το αριθμητικό αποτέλεσμα του αιματοκρίτη.»***

5. Στην προδιαγραφή 21 αναφέρεται: ***«Να προσφερθεί ένας επιπλέον αιματολογικός αναλυτής για το Αιματολογικό εργαστήριο του Γ.Ν.Δ. Αττικής της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας. Ο συγκεκριμένος αναλυτής να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη 20 θέσεων, ταχύτητα ανάλυσης 60 δείγματα την ώρα και να έχει τη δυνατότητα μέτρησης του αριθμού των λευκών αιμοσφαιρίων και του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου (Ουδετερόφιλα, Λεμφοκύτταρα, Μονοπύρρηνα, Ηωσινόφιλα, Βασεόφιλα), του αριθμού των αιμοπεταλίων, του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων, του αιματοκρίτη, της αιμοσφαιρίνης, των δικτυοερυθροκυττάρων και των MCH, MCV, MCHC, και RDW. Για λόγους ομοιογένειας των αποτελεσμάτων, ευκολίας του προσωπικού και διαχείρισης του αποθέματος, ο εφεδρικός αναλυτής θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και να χρησιμοποιεί τα ίδια αναλώσιμα και αντιδραστήρια με τον κύριο αναλυτή.»***

Στην συγκεκριμένη προδιαγραφή ζητείται από τις εταιρείες να προσφέρουν όμοιο Αιματολογικό Αναλυτή (με τα ίδια αναλώσιμα και αντιδραστήρια) με τον αναλυτή στο κεντρικό εργαστήριο του Νοσοκομείου Νίκαιας και για το Αιματολογικό Εργαστήριο του Γ.Ν.Δ. Αττικής. Θεωρούμε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αποτελεί υπερβολή καθώς το συγκεκριμένο Αιματολογικό Εργαστήριο βρίσκεται σε άλλο Νοσοκομείο, με διαφορετικούς χειριστές και διαφορετικούς ασθενείς και κατά συνέπεια με διαφορετικές ανάγκες. Πιστεύουμε ότι στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού αλλά και με γνώμονα την μείωση του κόστους λειτουργίας των Νοσοκομείων, η συγκεκριμένη προδιαγραφή πρέπει να τροποποιηθεί ως εξής:



**«Να προσφερθεί ένας επιπλέον αιματολογικός αναλυτής για το Αιματολογικό εργαστήριο του Γ.Ν.Δ. Απικής της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας. Ο συγκεκριμένος αναλυτής να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη 20 θέσεων, ταχύτητα ανάλυσης 60 δείγματα την ώρα και να έχει τη δυνατότητα μέτρησης του αριθμού των λευκών αιμοσφαιρίων και του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου (Ουδετερόφιλα, Λεμφοκύτταρα, Μονοκύτταρα, Ηωσινόφιλα, Βασεόφιλα), του αριθμού των αιμοπεταλίων, του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων, του αιματοκρίτη, της αιμοσφαιρίνης, των δικτυοερυθροκυττάρων και των MCH, MCV, MCHC, και RDW.»**

**Για την Abbott Diagnostics**

Κλάδος της Abbott Laboratories ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

  
Βαγιάτας Αθανάσιος  
Προϊστάμενος Πωλήσεων