

**ΠΡΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**«ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»**  
ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 45-47  
106-76 Αθήνα

Mail [bioatriki2002@yahoo.com](mailto:bioatriki2002@yahoo.com)

Όνομα Δήμητρα Παπαδημητρίου –  
Απόστολος Μπελιμέζης  
Τμήμα Πωλήσεων & Marketing  
Τηλέφωνο +30 (210) 6590233 – 210 6590909  
Fax +30 (210) 6544024  
Κινητό  
E-mail [dimitria.papadimitriou@siemens.com](mailto:dimitria.papadimitriou@siemens.com)  
[mariana.westerberg@siemens.com](mailto:mariana.westerberg@siemens.com)  
Επιστολή σας  
Σημεία μας  
Ημερομηνία Αρ πρωτ 29  
10/10/2016

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ  
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

Σχετικά με τις προτεινόμενες προδιαγραφές στο κείμενο που δημοσιεύθηκε στην δημόσια διαβούλευση θα θέλαμε να επισημάνουμε τα παρακάτω

- 1 Σύμφωνα με τις γενικές προδιαγραφές οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αναφέρουν πελατολόγιο των προσφερόμενων συστημάτων που θα περιλαμβάνουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά εργαστήρια Παράλληλα αναφέρεται η υποχρεωτική προσφορά των τελευταίων κυκλοφορούντων μοντέλων αλλά και η αποδοχή όρων για την αντικατάσταση των υφιστάμενων μοντέλων σε περίπτωση κυκλοφορίας καινούργιων

Στην περίπτωση κυκλοφορίας νέων μοντέλων λίγο πριν ή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού θα μπορούσε να ανατραπεί το σκεπτικό αλλά και το σύνολο της τεχνικής προσφοράς των συμμετεχόντων Θεωρητικά θα μπορούσε να αποκλεισθεί τεχνική προσφορά είτε γιατί δεν διαθέτει πελατολόγιο για τους νέους αναλυτές που κυκλοφορούν ή επιπλέον θα μπορούσε να απορριφθεί γιατί πιθανό το νέο μοντέλο αναλυτή να αποκλίνει ελάχιστα ή και αρκετά από τις προδιαγραφές που έχουν οριστεί (θα μπορούσε άραγε να γίνει αποδεκτή η προσφορά του παλαιότερου μοντέλου αντί του νέου?)

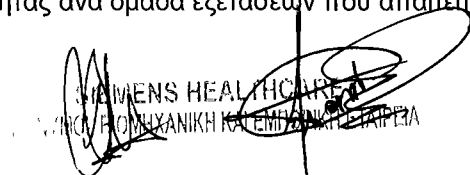
Δεδομένου του μέσου χρόνου διάρκειας των διαγωνιστικών διαδικασιών η κυκλοφορία νέων μοντέλων είναι πολύ πιθανή Επιπλέον και εφόσον διαφοροποιούνται τα υλικά (αντιδραστήρια, βαθμονομητές, υλικά ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμα κ λ π) στο νέο αναλυτή, θα πρέπει αντίστοιχα να τροποποιηθούν και οι τεχνικοί πίνακες Τέλος είναι πολύ πιθανό να μεταβάλλονται και τα τεχνικά χαρακτηριστικά ή η απόδοση των αναλυτικών επιδόσεων ανά παράμετρο

Βάσει του παραπάνω σκεπτικού θα προτείναμε τις παρακάτω αναφορές και τροποποιήσεις στην διακήρυξη

Να κατατεθεί πελατολόγιο που θα αποδεικνύει την εμπειρία και την τεχνική ικανότητα των διαγωνιζομένων στην εγκατάσταση και υποστήριξη αναλυτικών συστημάτων σε πελάτες του μεγέθους του οργανισμού σας ή και μεγαλύτερων

Σε περίπτωση κυκλοφορίας νέων αναλυτικών συστημάτων ή τροποποίηση των χαρακτηριστικών των υλικών κατά την διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας και μέχρι την εγκατάσταση του εξοπλισμού το νοσοκομείο έχει το δικαίωμα απαίτησης τροποποίησης της τεχνικής προσφοράς με βάσει τα νέα μοντέλα και με προϋπόθεση να τηρούνται τα παρακάτω

- A Αμετάβλητο τελικό κόστος ανά εξέταση βάση της προσφοράς
- B Εξασφάλιση της συνολικής αναλυτικής παραγωγικότητας ανά ομάδα εξετάσεων που απαιτείται στην διακήρυξη

  
SIEMENS HEALTHCARE  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Αγησιόλου 6-8, Τηλ +30 (210) 65 90 900  
151 23 Μαρούσι, Αθήνα Fax +30 (210) 65 44 024  
[http // www.siemens.com/healthineers](http://www.siemens.com/healthineers)

Θα εκτιμηθεί η προσφορά επιπλέον μονάδων που θα καλύπτουν το αναλυτικό ή περιαναλυτικό έργο

- 1 Ζητείται στην προδιαγραφή έξι (6) για τα απαραίτητα χαρακτηριστικά του προαναλυτικού συστήματος η αναφορά παραδείγματος ροής εργασίας και γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στην παράμετρο του χρόνου απελευθέρωσης του πρωτογενούς σωληναρίου  
Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν παραπέμπει σε κάποια ανάγκη π.χ για την ταχύτερη αποθήκευση του δείγματος ή για την δρομολόγηση του πρωτογενούς σωληναρίου σε άλλο εργαστήριο. Υπονοεί κατά την άποψη μας την απαίτηση για άμεση μερισματοποίηση του πρωτογενούς δείγματος σε κλάσματα που θα δρομολογηθούν στους διασυνδεδεμένους αναλυτές. Σε αυτή την περίπτωση υπαγορεύετε λογική συστήματος συγκεκριμένης τεχνολογίας

Ζητούμαι την παράλειψη ή την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής,

Να δοθούν παραδείγματα διεκπεραίωσης του αναλυτικού έργου (κατά προτίμηση με στοιχεία που θα ζητηθούν βάση της ρουτίνας του εργαστηρίου του Ευαγγελισμού). Να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία δρομολόγησης των δειγμάτων στους αναλυτές, η δειγματοληψία, η κυκλοφορία των σωληναρίων ρουτίνας και των επειγόντων, η αναδρομολόγηση σε περίπτωση απαίτησης επανάληψης, ανακλαστικού τεστ, επιπλέον ζητούμενου τεστ, αναδρομολόγηση από την θέση αποθήκευσης, διαχείριση των σωληναρίων και απόρριψη τους από την θέση αποθήκευσης κ.α

- 2 Στις γενικές προδιαγραφές που αναφέρονται σχετικά με την παραγωγικότητα του φωτομετρικού αναλυτή ζητείται ως ελάχιστη ταχύτητα 1600 φωτομετρικές εξετάσεις την ώρα, με συνολική παραγωγικότητα 6000 τεστ την ώρα και αντίστοιχα 160 τετ την ώρα ή 480 συνολικά τεστ από την ανοσοχημική μονάδα

Θεωρούμαι ότι η απαίτηση για συγκεκριμένη παραγωγικότητα ανά αναλυτική μονάδα όταν παράλληλα απαιτείται η διασύνδεση σε προαναλυτικό σύστημα δεν αντικατοπτρίζει την συνολική παραγωγικότητα του συστήματος

Για παράδειγμα εάν ένα πολύ γρήγορο αναλυτικό σύστημα διασυνδεθεί σε ένα αργό προαναλυτικό σύστημα μπορεί να αποδίδει λιγότερο από ένα σύστημα που συνδυάζει μία γρήγορη αναλυτική μονάδα και επίσης πολύ γρήγορο αναλυτικό σύστημα

Για τον παραπάνω λόγο θα προτείνουμε την διαμόρφωση των προδιαγραφών ως εξής

Να προσφερθούν έως τρεις φωτομετρικές αναλυτικές μονάδες με συνολική παραγωγικότητα από 5000-6000 φωτομετρικές εξετάσεις και έως τρεις ανοσολογικές μονάδες με συνολική ταχύτητα από 400 -480 εξετάσεις την ώρα που σε συνδυασμό με το προαναλυτικό σύστημα μπορούν να διεκπεραιώνουν βάση παραδείγματος 600 σωληνάρια την ώρα με μέσο αριθμό 20 βιοχημικών εξετάσεων και 70 σωληνάρια με μέσο αριθμό 5 ανοσολογικών εξετάσεων την ώρα

Ειδικά για τα επείγοντα τεστ θα πρέπει να διεκπεραιώνονται εντός 30 λεπτών από την εισαγωγή τους για τις βιοχημικές παραμέτρους και τους δείκτες καρδιακής λειτουργίας

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία

Με εκτίμηση  
Για την Εταιρεία

SIEMENS HEALTHCARE  
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΠΛ. ΑΣΙΑΣ 6-6, 15123 ΜΑΡΟΥΣΙ  
ΑΦΜ: 093056875 Α.Ο.Υ. ΕΛΛΑΣ - ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ: +30 210 87 90 100 FAX: +30 210 87 90 127  
ΑΡΜ. Μ. Α.Ε. 22/2000/27.12.2004  
Α.Ε. 22/2000/27.12.2004  
Βασίλης Μανόλης  
Ανδρέας Παπαδόπουλος