

ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»

«Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια Αντιδραστηρίωνεργαστηρίων διαφόρων (CPV: 33696500-0))»

Αξιότιμοι/ες Κύριοι/ες,

Λάβαμε γνώση επί του κειμένου που έχετε αναρτήσει σχετικά με τη Δημόσια Διαβούλευση του Νοσοκομείου σας, και θα θέλαμε να παραθέσουμε τα κάτωθι για κάθε Τμήμα.

A1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ, ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ, ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ, ΜΕΤΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.

-Στην Προδιαγραφή 2 α, σελ. 1 αναφέρεται «.... Αποθήκευση σε ψυχόμενο χώρο ομαδοποίηση και αυτόματη επαναδρομολόγηση προς τα αναλυτικά συστήματα».

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή αναφέρεται σε ψυγείο φύλαξης δειγμάτων, απαίτηση που έρχεται σε αναντιστοιχία με τον, σχετικά χαμηλό, προϋπολογισμό του διαγωνισμού, ενώ δεν τίθενται πουθενά οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που θα πρέπει να πληροί (χωρητικότητα, ταχύτητα επαναπρωματισμού, δυνατότητα φυσικής πρόσβασης του χειριστή σε περίπτωση βλάβης κτλ.).

Θεωρούμε ότι η αποθήκευση των δειγμάτων μπορεί να γίνει σε μη συνδεδεμένα ψυγεία, αφού τα προαναλυτικά συστήματα έχουν τη δυνατότητα προετοιμασίας ειδικών φορέων αρχειοθέτησης, ενώ το ειδικό λογισμικό αποθηκεύει την ακριβή θέση που έχει τοποθετηθεί το δείγμα, ώστε η ανάκληση του να γίνεται εύκολα από τον ίδιο τον χειριστή.

Επιπλέον τα συστήματα αυτά επιβαρύνουν σημαντικά το κόστος επένδυσης εκ μέρους των εταιριών με αντίστοιχη επιβάρυνση στο ύψος της προσφοράς, ενώ ο μεγάλος όγκος της εγκατάστασης θα επιβαρύνει τον διαθέσιμο εργαστηριακό χώρο.

Σύμφωνα με την παραπάνω επιχειρηματολογία, σας καλούμε να απαλείψετε το αίτημα για συνδεδεμένο χώρο φύλαξης δειγμάτων και να αιτηθείτε την κάλυψη της αρχειοθέτησης από το προαναλυτικό σύστημα, ως εξής:

«Μετά το πέρας της ανάλυσης, τα δείγματα να εισάγονται στο προαναλυτικό, ώστε να τοποθετούνται σε ειδικά στατώ αρχειοθέτησης. Η θέση κάθε δείγματος να αποθηκεύεται στο ενδιάμεσο λογισμικό, ώστε να είναι εύκολη η ανάκληση του από τον χειριστή.»

-Στην Προδιαγραφή 4, σελ. 1 αναφέρεται «Να αποτελείται από:

- φωτομετρικούς αναλυτές συνολικής παραγωγικότητας τουλάχιστον 1800 τεστ /ώρα και ηλεκτρολυτών μεσυνολική παραγωγικότητα τουλάχιστον 900 τεστ /ώρα. Να προσφερθούν 2 αναλυτικές υπομονάδες προκειμένου να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτηλειτουργία του εργαστηρίου στις περιπτώσεις βλάβης, συντήρησης κτλ. Να είναι επεκτάσιμοι σε ανοσοβιοχημικά συστήματα.
- Ανοσοχημικούς αναλυτές συνολικής παραγωγικότητας τουλάχιστον 400 τεστ/ώρα. Να προσφερθούν 2 αναλυτικές υπομονάδες προκειμένου να επιτυγχάνεται η

απρόσκοπτη λειτουργία του εργαστηρίου στις περιπτώσεις βλάβης, συντήρησης κτλ. Να είναι επεκτάσιμοι σε ανοσοβιοχημικά συστήματα.»

Στα παραπάνω υπάρχει αντίφαση, η οποία έγκειται στο εξής: αφενός, προβλέπεται ότι οι αναλυτές πρέπει να είναι επεκτάσιμοι σε ανοσοβιοχημικά συστήματα, πράγμα που δηλώνει την πρόθεση του εργαστηρίου να λειτουργεί ιδανικά με μικτούς ανοσοβιοχημικούς αναλυτές, αφετέρου προβλέπεται το σύστημα να αποτελείται όχι από μικτούς, αλλά από αυτοτελείς φωτομετρικούς και ανοσοχημικούς αναλυτές. Η αντίφαση αυτή δημιουργεί πρόδηλη ασάφεια, η οποία αφορά άμεσα το επί ποινή αποκλεισμού περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς που πρέπει να υποβληθεί ώστε να είναι πραγματικά άδηλο, όχι μόνο τι πρέπει να περιλαμβάνει η προσφορά που θα υποβάλουμε, αλλά και τα κριτήρια παραδεκτού ή μη μίας τεχνικής προσφοράς που θα υποβληθεί.

Από τα ανωτέρω δεν είναι ξεκάθαρο το περιεχόμενο της ζητούμενης τεχνικής προδιαγραφής και τι ακριβώς προϊόν πρέπει να προσφερθεί (μικτούς ανοσοβιοχημικούς αναλυτές ή αυτοτελείς φωτομετρικούς και ανοσοχημικούς αναλυτές).

Πιστεύουμε πάντως ότι το αίτημα για προσφορά μικτών ανοσοβιοχημικών αναλυτών έχει ιδιαίτερη αξία για το εργαστήριο, αφού η μικτή λειτουργία είναι εφικτή ακόμα και στην περίπτωση βλάβης του προαναλυτικού συστήματος ή απλώς σε περιπτώσεις που δεν είναι απαραίτητο να λειτουργεί όταν οι ανάγκες ρουτίνας είναι μειωμένες (πχ απογευματινή-βραδινή βάρδια, σαββατοκύριακα κτλ.)

Συνεπώς, προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ώστε να ζητείται η προσφορά αποκλειστικά μικτών συστημάτων.

Επιπλέον, για την αποφυγή οποιωνδήποτε παρερμηνειών/ασαφειών και προκειμένου ο προσφερόμενος εξοπλισμός να καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν η ζητούμενη ταχύτητα 1.800 τεστ / ώρα για τις φωτομετρικές μονάδες, 900 τεστ /ώρα για τους ηλεκτρολύτες και 400 τεστ/ώρα για τις ανοσοχημικές υπομονάδες απαιτείται **για τη κάθε μία προσφερόμενη υπομονάδα, είτε αφορά τη συνολική ταχύτητα των 2 υπομονάδων που ζητούνται σε κάθε περίπτωση.**

-Στην Προδιαγραφή 10 στ, σελ. 2 αναφέρεται « να επιτρέπει τη διενέργεια επείγοντων αναλύσεων (STAT) και δρομολόγηση να γίνεται ανά σωληνάριο προκειμένου να μην υπάρχουν καθυστερήσεις στη διεκπεραίωση του δείγματος κλπ. (μονήρης μεταφορά). Να κατατεθούν στοιχεία με τους χρόνους ολοκλήρωσης των επείγοντων δειγμάτων.»

Η μονήρης μεταφορά δείγματος είναι περιγραφή συγκεκριμένης τεχνικής λύσης αποκλείοντας την εταιρία μας. Στα προαναλυτικά συστήματα της εταιρείας μας η διακίνηση των δειγμάτων γίνεται με τη βοήθεια 5θεσιων φορέων δειγμάτων, ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη διακίνηση δειγμάτων από τα προ αναλυτικά στα αναλυτικά συστήματα.

Επιπλέον ο χρόνος διενέργειας επείγοντων αναλύσεων εξαρτάται από πολλούς παράγοντες και κυρίως από τρόπο σχεδιασμού των γραμμών μεταφοράς. εξασφαλίζοντας στην εταιρεία μας τους ταχύτερους χρόνους ανάλυσης. Προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής:

στ) να επιτρέπει τη διενέργεια επειγόντων αναλύσεων (STAT). Να κατατεθούν στοιχεία με τους χρόνους ολοκλήρωσης των επειγόντων δειγμάτων

Διασυνδεδεμένοι Βιοχημικοί και Ανοσολογικοί Αναλυτές/Υπομονάδες στην Αυτόματη Γραμμή Παραγωγής

-Στην Προδιαγραφή 4, σελ. 2 αναφέρεται «Να έχουν τη δυνατότητα καθημερινού και χρονικά προκαθορισμένου εσωτερικού ελέγχου ποιότητας των αποτελεσμάτων, σε δυο τουλάχιστον επίπεδα, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια των εξετάσεων».

Η εργαστηριακή πρακτική ορίζει την καθημερινή προετοιμασία των ορών ελέγχου για τη συγκεκριμένη ημέρα και τη διενέργεια του ποιοτικού ελέγχου πριν την έναρξη της ρουτίνας καθιστώντας την παραπάνω απαίτηση υπερβολική, χωρίς να προσφέρει κάποιο ουσιαστικό πλεονέκτημα στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου, ενώ δύναται να επιφέρει τον αποκλεισμό του συνόλου της προσφοράς εταιρίας που δεν διαθέτει την παραπάνω λύση με αποτέλεσμα να δημιουργεί αδικαιολόγητα εμπόδια στον ανταγωνισμό.

Επιπλέον, είναι γνωστό ότι ο εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος απαιτεί αφενός για τη φόρτωση του υλικού ποιοτικού ελέγχου αφετέρου τη φυσική παρουσία των χειριστών του εργαστηρίου για την επικύρωση των αποτελεσμάτων αυτού και στη συνέχεια την έγκριση έναρξης των αναλύσεων των δειγμάτων ή όχι ανάλογα με τα αποτελέσματα που θα λάβει.

Για τους παραπάνω λόγους αυτό προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής σε: **«Να έχουν τη δυνατότητα καθημερινού εσωτερικού ελέγχου ποιότητας των αποτελεσμάτων, σε δυο τουλάχιστον επίπεδα, ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια των εξετάσεων».**

-Στην Προδιαγραφή 7, σελ. 3 αναφέρεται « Να διαθέτουν σύστημα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας. Επίσης να υπάρχει αποδεδειγμένα η εξ αποστάσεως δυνατότητα διασύνδεσης για επίλυση τεχνικών ζητημάτων. Συγκεκριμένα παρακολουθώντας τις κρίσιμες παραμέτρους του συστήματος να είναι σε θέση να προβλέψει αποκλίσεις του συστήματος και να ειδοποιεί σχετικά με τις επικείμενες επισκευές.

Το αίτημα συστήματος για την παρακολούθηση «κρίσιμων παραμέτρων», ώστε να προβλέπονται «αποκλίσεις του συστήματος» είναι ασαφές, επιδεχόμενο πλήθους ερμηνειών και μπορεί να οδηγήσει στην απόρριψη αξιολογών προσφορών.

Για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή στον διαγωνισμό, προς όφελος του Νοσοκομείου σας, προτείνουμε την εξής διατύπωση:

«Να διαθέτουν σύστημα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας. Επίσης να υπάρχει αποδεδειγμένα η εξ αποστάσεως δυνατότητα διασύνδεσης για επίλυση τεχνικών ζητημάτων.»

-Στην Προδιαγραφή 5, σελ. 3 αναφέρεται «Να ελέγχουν την επάρκεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων στην έναρξη του αναλυτικού κύκλου και να παράγονται μηνύματα προειδοποίησης έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις. Η φόρτωση των αναλωσίμων και αντιδραστηρίων να είναι δυνατή χωρίς τη διακοπή λειτουργίας των αναλυτών και να δέχεται τουλάχιστον 50 παραμέτρων ταυτόχρονα για κάθε βιοχημική υπομονάδα και 30 παραμέτρων ταυτόχρονα για κάθε ανοσολογική υπομονάδα αντίστοιχα».

Τα αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται σε μεγάλης παραγωγικότητας αναλυτές, όπως αυτοί που απαιτούνται στον Διαγωνισμό, επαρκούν για τη διενέργεια εξετάσεων που υπερβαίνουν κατά πολύ την ημερήσια ρουτίνα, καθιστώντας την εν λόγω προδιαγραφή υπερβολική, άνευ ουσίας για τον όγκο των ημερήσιων εξετάσεων και χωρίς να προσδίδει κάποιο πρακτικό όφελος προς το εργαστήριο του Νοσοκομείου. Επιπλέον οι σύγχρονοι αναλυτές ενημερώνουν στους χειριστές για την επάρκεια των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων έτσι να μπορούν να τους εφοδιάσουν εγκαίρως. Επιπλέον ζητείται από τη Διακήρυξη (Προδ 4) να προσφερθούν εις διπλούν οι συγκεκριμένοι αναλυτές που πρακτικά σημαίνει ότι εάν προκύψει κάποιος λόγος (λχ δεν αντιλήφθηκε νωρίς ο χειριστής την έλλειψη αντιδραστηρίων/αναλωσίμων στον έναν αναλυτή) η ανάλυση των δειγμάτων δε θα σταματήσει.

Κατά συνέπεια προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής **«Να ελέγχουν την επάρκεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων στην έναρξη του αναλυτικού κύκλου και να παράγονται μηνύματα ενημέρωσης έγκαιρα για τυχόν ελλείψεις. Να δέχεται τουλάχιστον 50 παραμέτρους ταυτόχρονα για κάθε βιοχημική υπομονάδα και 30 παραμέτρους ταυτόχρονα για κάθε ανοσολογική υπομονάδα αντίστοιχα».**

-Στην Προδιαγραφή 6.5 σελ. 4 αναφέρεται «Να έχει δυνατότητα μέτρησης δικτυοερευθοκυττάρων και συγκεκριμένα:... 5 Μέσος όγκος ΔΕΚ.»

Θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι ο μέσος όγκος ΔΕΚ είναι μια παράμετρος για την οποία η σχετική βιβλιογραφία δεν αποδεικνύει τη διαγνωστική και κλινική της σημασία, και παράλληλα στις περισσότερες περιπτώσεις αναφέρεται ως ερευνητική, εξ' όσων γνωρίζουμε. Επίσης, μειώνει τον ανταγωνισμό αφού δεν επιτρέπει την ευρύτερη συμμετοχή εταιριών.

Προτείνουμε λοιπόν **να αφαιρεθεί η παράμετρος “Μέσος όγκος ΔΕΚ”** από τη συγκεκριμένη προδιαγραφή.

Διασυνδεδεμένος Αναλυτής Αιμόστασης στην Αυτόματη Γραμμή Παραγωγής και ένας Αναλυτής Αιμόστασης –standalone

-Στην Προδιαγραφή 1 και 3 σελ. 4 αναφέρεται «Ζητούνται δύο αναλυτές...» και «Να διαθέτουν ταχύτητα τουλάχιστον 280 test/ώρα» αντίστοιχα.

Σύμφωνα με τον Α1 Πίνακα Εξετάσεων ο ετήσιος αριθμός εξετάσεων της εξέτασης PT& της PTT είναι 12000 έκαστος, οπότε υπολογίζεται ότι το εργαστήριο τρέχει ~ 33 test την ημέρα (12000/365=32,87). Βάσει αυτού, θεωρείται υπερβολική η απαίτηση για 2 αναλυτές ταχύτητας 280 test/ώρα.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής 3 σε «Ο αναλυτής που θα συνδεθεί στην αυτόματη γραμμή παραγωγής να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 280 test/ώρα και ο δεύτερος (standalone), ίδιας τεχνολογίας με ίδια αντιδραστήρια , να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 190 τεστ /ώρα».

Λογισμικά Υποστήριξης της Ροής Εργασίας, Διασύνδεσης συστημάτων και Διαχείριση Αποθήκης

-Στην Προδιαγραφή 6, σελ. 5 αναφέρεται «Να παρέχεται η δυνατότητα καθορισμού διαφορετικού χρόνου ολοκλήρωσης (TAT) για συγκεκριμένα δείγματα ή/και συγκεκριμένη παράμετρο. Ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο για τα δείγματα που καθυστερούν βάση του προκαθορισμένου χρόνου ολοκλήρωσης (TAT) και αναδρομολόγηση τους προς επίτευξή του».

Κάθε εταιρεία έχει διαφορετικές προσεγγίσεις όσον αφορά την παρακολούθηση διαφορετικών ειδικών δειγμάτων κατά τη διάρκεια της ρουτίνας. Πχ δείγματα από συγκεκριμένη κλινική, ανάλογα από τον τύπο κλινικής, δείγματα που περιλαμβάνουν συγκεκριμένες εξετάσεις κτλ. Η περίληψη στη διακήρυξη συγκεκριμένων τέτοιων ειδικών χαρακτηριστικών δεν προσφέρει ουσιαστικά στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου και μπορεί να αποτελέσει αιτία απόρριψης του συνόλου της προσφοράς.

Προτείνεται το εξής:

«Να παρέχεται η δυνατότητα επίβλεψης της καθημερινής ρουτίνας καθορισμού δεικτών επίδοσης (TAT, παραγωγικότητα συστημάτων, ανοιχτές παραγγελίες εξετάσεων κτλ), σε πραγματικό χρόνο»

Ενσωματωμένο Πρόγραμμα Ποιοτικού Ελέγχου

-Στην Προδιαγραφή 2, σελ. 5 αναφέρεται «Παρακολούθηση των αποκλίσεων από κανόνες WESTGARD για όλες τις παρτίδες αντιδραστηρίων αλλά και ανά παρτίδα αντιδραστηρίων για την ιχνηλασιμότητα των αποτελεσμάτων.»

Είναι ευρέως γνωστό ότι η τήρηση των κανόνων WESTGARD εξασφαλίζουν την ορθότητα και ακρίβεια των αποτελεσμάτων των εξετάσεων/ παραμέτρων και δεν αφορούν τις παρτίδες των αντιδραστηρίων.

Οπότε η παραπάνω προδιαγραφή δεν μπορεί να υποστηριχθεί από τη βιβλιογραφία και **προτείνουμε την απαλοιφή της .**

-Στην Προδιαγραφή 3, σελ. 5 αναφέρεται «Δημιουργίας και ανάρτησης κειμένου παρατηρήσεων ανά αποτέλεσμα στο LIS.»

Η εν λόγω προδιαγραφή δεν προσφέρει κάποιο ουσιώδη πλεονέκτημα στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου καθώς δεν είναι ξεκάθαρο ο στόχος και ο σκοπός αυτού του κειμένου.

Προτείνουμε την απαλοιφή της

-Στους **απαράβατους όρους** προδιαγραφή 1σελ. 5-6 αναφέρεται « ... η προσφέρουσα δύναται για το υπολειπόμενο αριθμό εξετάσεων, το οποίο δε θα υπερβαίνει το 10% των ζητούμενων εξετάσεων, να προσφέρουν έναν παλαιότερης τεχνολογίας και άλλων προδιαγραφών αναλυτή με την προϋπόθεση ότι και αυτός θα συνδεθεί στην Αυτόματη γραμμή παραγωγής.»

Το αίτημα αυτό έρχεται σε αντίφαση με την αρχική απαίτηση της διακήρυξης και συγκεκριμένα στη προδιαγραφή 4 της σελ. 1 όπου ζητούνται 2 αναλυτικές υπομονάδες προκειμένου να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη λειτουργία του εργαστηρίου στις περιπτώσεις βλάβης, συντήρησης κτλ. Οπότε και σε αυτήν την περίπτωση **θα πρέπει να προσφερθούν οι αντίστοιχοι αναλυτές (2 αναλυτές).**

-Στην προδιαγραφή 4 σελ. 6 αναφέρεται « Το νοσοκομείο θα πραγματοποιήσει την μελέτη του υπό διαμόρφωση χώρου, την έκδοση των σχετικών εγκρίσεων, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου.»

Από τη στιγμή που στην προηγούμενη προδιαγραφή αναφέρονται οι χώροι που θα χρησιμοποιηθούν, το νοσοκομείο θα έπρεπε να ήδη να έχει κάνει σχετική μελέτη του υπό διαμόρφωση χώρου, την έκδοση των σχετικών εγκρίσεων και την εύρεση τυχόν ιδιαιτεροτήτων του χώρου όπου και να αναφέρονται στη διακήρυξη, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου.

Επιπλέον, οι συμμετέχουσες εταιρείες θα πρέπει από την αρχή να γνωρίζουν όλες τις λεπτομέρειες του διατιθέμενου χώρου καθώς βάση αυτού θα σχηματιστεί η τελική διαμόρφωση της πρότασης.

Οποιαδήποτε μελέτη/αλλαγή κατόπιν της διενέργειας του διαγωνισμού δεν είναι νόμιμη.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής σε **«Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι κατάλληλη σύμφωνα με τις κατόψεις και τις πληροφορίες που παρέχει το Νοσοκομείο στην παρούσα Διακήρυξη ».**

Πρόγραμμα με λειτουργίες ελέγχου, καταγραφής και διαχείρισης αποθήκης αντιδραστηρίων και αναλωσίμων

-Στην Προδιαγραφή 6, σελ. 5 αναφέρεται «Να παρέχεται λογισμικό διαχείρισης αποθήκης αντιδραστηρίων, αναλωσίμων και λοιπών προϊόντων, με την ελαχίστη δυνατή παρέμβαση από τους χειριστές σε όλες τις φάσεις της διαδικασίας. Το σύστημα θα πρέπει να ελέγχει τα αποθέματα υλικών, και να παράγει αυτόματα παραγγελία των υπό εξάντληση υλικών βάσει αναμενόμενης κατανάλωσης και καθορισμένων κανόνων αναπλήρωσης».

Είναι περιττό σε διαγωνισμό προμήθειας αντιδραστηρίων να τίθεται η ανάγκη για προσφορά λογισμικού διαχείρισης αποθήκης. Το εργαστήριο εκτός από τα συγκεκριμένα υλικά διαθέτει και άλλους αναλυτές, των οποίων τα υλικά δεν είναι πρακτικό (ή δεν είναι δυνατό) να διαχειρίζονται από το σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας. Άλλωστε υπάρχουν στην τοπική αγορά πλείστες λύσεις που μπορούν να εξυπηρετήσουν το σύνολο των υλικών του εργαστηρίου.

Προτείνουμε την απαλοιφή της.

-Σύγχυση προκαλεί η ασαφής διατύπωση της προδιαγραφής για τους αναλυτές A2, A3 A10, όπως αυτή διατυπώνεται στην τελευταία παράγραφο μετά τον Πίνακα Εξετάσεων A1, σύμφωνα με την οποία «Οι ακόλουθοι αναλυτές A2, A3,...A10 είναι επιθυμητό να δύναται να είναι άμεσα διασυνδεδεμένοι με την αυτόματη γραμμή παραγωγής ή μέσω middleware. Να κατατεθεί πίνακας από την προσφέρουσα εταιρεία στον οποίο να δηλώνεται ποιοι εκ των αναλυτών των A2, A3... A10 δύναται :

- είτε να ενσωματώνονται στην αυτόματη γραμμή παραγωγής
- είτε να διασυνδέονται μέσω κατάλληλης λογισμικής εφαρμογής με την αυτόματη γραμμή παραγωγής (middleware)».

Δεν είναι κατανοητό το περιεχόμενο της ζητούμενης τεχνικής προδιαγραφής και τι ακριβώς προϊόν πρέπει να προσφέρουμε. Δεν είναι δυνατόν να είναι γνωστοί εκ των προτέρων, κατά την υποβολή δηλαδή της τεχνικής προσφοράς, οι λοιποί επιμέρους αναλυτές, οι οποίοι ενδέχεται να προσφερθούν από διαφορετικούς προμηθευτές και με τους οποίους απαιτείται να διασυνδεθεί ο κάθε προσφερόμενος αναλυτής. Επιπλέον, δεν είναι εκ των προτέρων γνωστή η τελική λύση του κυρίως συστήματος. Κατά τούτο, είναι τεχνικά αδύνατο να προβλεφθεί εκ των προτέρων η τεχνική προσφορά με τρόπο ώστε να δύναται κάθε προσφερόμενος αναλυτής να συνδέεται με όλους τους άλλους αναλυτές, που τυχόν δεν προσφέρονται από τον ίδιο φορέα.

-Θα θέλαμε να αναφέρουμε ότι είναι ασαφής η πρόβλεψη στον Πίνακα Εξετάσεων A1 της εξέτασης ProBNP και του BNP με α/α 50 καθώς δίνεται ίδια τιμή για την εξέταση δύο τελείως διαφορετικών δεικτών (ήτοι του ProBNP και του BNP). Πέραν του γεγονότος ότι οι εν λόγω δείκτες έχουν διαφορετική ιατρική αξία, είναι γνωστό στην αγορά πως τιμολογούνται και διαφορετικά.

-Επιπλέον θα θέλαμε να αναφέρουμε ότι την παράγραφο κάτω από τον Πίνακα A1 αναφέρεται ότι « οι εξετάσεις στις οποίες ο ετήσιος αριθμός είναι μικρότερος <1001 ανά έτος, δε θα εκτελούνται καθημερινά αλλά μια φορά την εβδομάδα,...» Όπως φαίνεται από τον Πίνακα A1 για την εξέταση ProBNP/BNP (α/α 50) ο ετήσιος αριθμός είναι 1000 οπότε και θα διενεργείται μόνο μια φορά την εβδομάδα.

Θα θέλαμε να παρατηρήσουμε ότι ένας τόσο σημαντικός δείκτης που ορίζει την εξέλιξη της πορείας του ασθενούς και κατ' επέκταση της νοσηλείας του με ότι αυτό επιφέρει στα έξοδα του Νοσοκομείου, θα γίνεται μια μόνο φορά την εβδομάδα.

A6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΗΞΗΣ-ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

Στη σελ 18 αναφέρεται ότι «σε περίπτωση που ο μειοδότης στο παρόν αναλυτικό σύστημα B.5 ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ και στην Α. Αυτόματη Γραμμή Παραγωγής είναι ο ίδιος, για λόγους οικονομίας του νοσοκομείου δεν απαιτείται η εγκατάσταση του εφεδρικού- stand alone, αναλυτή αιμόστασης.»

Το παραπάνω αίτημα αποτελεί οικονομικό προβάδισμα για όποιον προσφέρει και στις δύο περιπτώσεις, φέρνοντας σε μειονεκτική θέση όποια εταιρεία θα ήθελε να προσφέρει μόνο σε ένα από τα 2 Τμήματα. Αυτό οδηγεί σε αθέμιτο ανταγωνισμό το οποίο δεν συνάδει με την φιλοσοφία της εν λόγω διαδικασίας.

Θα προτείναμε την απαλοιφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με τιμή,

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.