

ΠΡΟΣ

Ε.Α.Ν.Π. ΜΕΤΑΞΑ
Μποτάση 51
Τ.Κ. 18537 Πειραιάς
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλέφωνο: 210 4250835

Όνομα Δήμητρα Παπαδημητρίου – Αναστάσιος Παπαδόπουλος
Τμήμα Πωλήσεων & Marketing
Τηλέφωνο +30 (210) 6590233 – 210 6590909
Fax +30 (210) 6544024
Κινητό
E-mail dimitra.papadimitriou@siemens.com
marianna.westerberg@siemens.com
Επιστολή σας
Σημεία μας Αρ. πρωτ. 445
Ημερομηνία 21/02/2017

Αφορά «Πρόσκληση Υποβολής Τεχνικών Προδιαγραφών & Προτύπων για τη διαδικασία προετοιμασίας Συνοπτικού Διαγωνισμού που αφορά στην προμήθεια του είδους: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ / ΒΑΣΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε απάντηση της ως άνω πρόσκλησης σας, καταθέτουμε τα ζητούμενα από εσάς στοιχεία, και τις προτεινόμενες από την εταιρεία μας τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες διασφαλίζουν την ορθή λειτουργία, την αξιοπιστία της μέτρησης και το κυριότερο τη συμμετοχή και τον ανάπτυξη ανταγωνισμού.

Α.Όσον αφορά «Το Υλικό/Υλικά που απαιτούνται καθώς και τα αναλώσιμα υλικά αυτών»

Οι αναλυτές Rapidpoint 500 τους οποίους έχουμε την πρόθεση να προσφέρουμε λειτουργούν με την πλέον σύγχρονη τεχνολογία και την μέγιστη ευχρηστία, καθότι απαιτούνται μόλις πέντε (5) υλικά παραγγελίας σας: Κασέτα μέτρησης, κασέτα έκπλυσης /αποβλήτων, υλικό ποιοτικού ελέγχου, υλικό για την ανίχνευση του πηγματος και χαρτί εκτύπωσης. Η χρήση των πέντε μόλις υλικών, επιπλέον του άριστου αποτελέσματος, παρέχει πολλαπλά πλεονεκτήματα μεταξύ των οποίων:

- I. Αξιοπιστία μέτρησης και ελαχιστοποίηση της εργασίας που απαιτείται για την προετοιμασία του αναλυτή.
- II. Απλοποίηση της διαχείρισης των υλικών (παραγγελία και αποθήκευση)
- II. Συστηματική καταγραφή και έλεγχος των υλικών που καταναλώνονται για τον ακριβή υπολογισμό του κόστους ανά εξέταση.

Με σκοπό την περιγραφή των υλικών δίχως να αποκλείεται κάποιος προμηθευτής, και προς διασφάλιση των καταναλώσεων και επομένως του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου σας προτείνουμε να συμπεριληφθούν στις προδιαγραφές σας οι παρακάτω απαιτήσεις για τα υλικά:

«ΥΛΙΚΑ:

- 1. Στην προσφορά να συμπεριληφθούν όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία του αναλυτή, τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή
- 2. Για την διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα με τα εργοστασιακά πρότυπα αλλά και προς διασφάλιση των καταναλώσεων και επομένως του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου, να κατατεθεί ο χρόνος λειτουργίας των υλικών στον αναλυτή (πλην του χαρτιού εκτύπωσης) με απόδειξη σε επίσημα εργοστασιακά έντυπα.»

B. Όσον αφορά το χρόνο των επιμέρους δραστηριοτήτων:

Οι αναλυτές Rapidpoint 500 δεν απαιτούν καμία συντήρηση και επιμέρους διαδικασία για τη λειτουργία τους. Απαιτούν απλά αντικατάσταση των 3 μόλις υλικών (έναντι πολλαπλάσιων σε άλλους αναλυτές) με τον πλέον απλό τρόπο, επιτρέποντας στο Ιατρονοσηλευτικό προσωπικό να επιτελέσει το πραγματικό του έργο, την θεραπεία και φροντίδα του ασθενούς.

Με σκοπό την καταγραφή των απαιτούμενων δραστηριοτήτων δίχως να αποκλείεται κάποιος προμηθευτής και προς διασφάλιση της ελάχιστης δυνατής ενασχόλησης του προσωπικού του Νοσοκομείου σας με τους αναλυτές προτείνουμε να συμπεριληφθούν στις προδιαγραφές σας οι παρακάτω απαιτήσεις για το χρόνο επιμέρους δραστηριοτήτων

«Να περιγραφούν αναλυτικά για να αξιολογηθούν:

- 1.Κάθε απαιτούμενη ενέργεια χειριστή για τη λειτουργία του αναλυτή*
- 2.Σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση αυτή να επιβαρύνει εξ ολοκλήρου το προσωπικό της εταιρείας.*
- 3.Να περιγραφεί κάθε διαδικασία που θέτει τον αναλυτή σε κατάσταση μη διαθέσιμη για ανάλυση δειγμάτων με τη συχνότητα και τη διάρκεια της*
- 4.Να αναφερθεί ο χρόνος ανάλυσης και ο αριθμός δειγμάτων ανά ώρα ο οποίος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90”»*

Γ. Όσον αφορά τη μέθοδο που χρησιμοποιείται:

Οι αναλυτές αερίων αίματος σε αντίθεση με άλλους τύπους αναλυτών ενσωματώνουν στη λειτουργία τους πολλές διαφορετικές μεθόδους λειτουργίας (οπτική, αμπερομετρική, με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια κ.α.) Και αυτό γιατί έχουν κατασκευαστεί με σκοπό να εξυπηρετήσουν κρίσιμης χρησιμότητας τμήματα όπως αυτά για τα οποία προορίζονται στο Νοσοκομείο σας. Επιπλέον η εξέλιξη της τεχνολογίας έχει οδηγήσει σε πολλές και διαφορετικές μεθόδους ανά κατασκευαστικό οίκο και ανά αναλυτή.

Με σκοπό την περιγραφή της μεθόδου δίχως να αποκλείεται κάποιος προμηθευτής, και προς διασφάλιση των αξιοπιστίας των μετρήσεων και επομένως της ορθής περιθαλψής των ασθενών του Νοσοκομείου σας προτείνουμε να συμπεριληφθούν στις προδιαγραφές σας οι παρακάτω απαιτήσεις:

«Να αναφερθούν αναλυτικά για να αξιολογηθούν:

- 1.Η μέθοδος για κάθε μετρούμενη παράμετρο.*
- 2.Η ακρίβεια και η επαναληψιμότητα των μετρούμενων παραμέτρων.»*

Δ. Όσον αφορά το είδος των παραμέτρων που δύναται να μετρώνται

Οι αναλυτές της εταιρείας μας , παρέχουν τη δυνατότητα μέτρησης των παρακάτω παραμέτρων , οι οποίες καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις κάθε τμήματος: pH, pO₂, pCO₂, K⁺,Na⁺,Ca⁺⁺,Cl⁻, Glu, Lac, tHb,sO₂, HHb, COHb, MetHb, O₂Hb, sO₂, nBil.

Ε. Όσον αφορά τον ελάχιστο και μέγιστο αριθμό παραμέτρων που μπορούν να υπολογιστούν

Οι υπολογιζόμενες παράμετροι ανεξάρτητα κατασκευαστικού οίκου προκύπτουν είτε άμεσα από τις μετρούμενες είτε μετά από εισαγωγή παραμέτρου από τον χειριστή όπως FiO₂ , θερμοκρασία κ.α.

Με σκοπό την περιγραφή των αναγκών σας και δίχως να αποκλείεται κάποιος προμηθευτής , προτείνουμε να συμπεριληφθεί στις προδιαγραφές σας η παρακάτω απαίτηση:

«Να αναφερθούν για να αξιολογηθούν οι υπολογιζόμενοι από τον αναλυτή παράμετροι, οι οποίοι θα πρέπει κατ'ελάχιστον να είναι: BE, HCO₃, Angar, ctCO₂, ctO₂, pO₂(A-a), pO₂(a/A), pO₂/FiO₂ και διορθωμένες στη θερμοκρασία ασθενούς παράμετροι.»

ΣΤ. Όσον αφορά τον υπολογισμό της τιμής ανά εξέταση

Οι αναλυτές Rapidpoint 500 χρησιμοποιούν υλικά προκαθορισμένης διάρκειας χρήσης. Αντικαθίστανται είτε όταν λήξει το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα λειτουργίας τους είτε όταν εξαντληθεί ο προκαθορισμένος αριθμός δειγμάτων , και όχι «όταν απαιτείται» αορίστως .Επομένως ο υπολογισμός τόσο της τιμής ανά εξέταση όσο και του πραγματικού ετήσιου κόστους λειτουργίας είναι εύκολος και πραγματικός.

Με σκοπό επομένως να αποδοθεί η πραγματική τιμή ανά εξέταση και να εξασφαλισθεί ο προϋπολογισμός του Νοσοκομείου σας προτείνουμε να συμπεριληφθεί στις προδιαγραφές σας η παρακάτω απαίτηση:

«Να κατατεθεί ο χρόνος λειτουργίας των υλικών στον αναλυτή (πλην του χαρτιού εκτύπωσης) με απόδειξη σε επίσημα εργοστασιακά έντυπα και σε συνδυασμό με το είδος και αριθμό των ζητούμενων εξετάσεων ώστε να αποδοθεί με ακρίβεια η τιμή ανά εξέταση»

Ζ. Όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του συνοδού εξοπλισμού

Τεχνικές προδιαγραφές για αναλυτή Αερίων Αίματος, Ηλεκτρολυτών, Γλυκόζης, Γαλακτικού και πλήρους οξυμετρίας.

1. Να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, με έγχρωμη οθόνη αφής, ενσωματωμένο εκτυπωτή και λειτουργία σε παραθυρικό περιβάλλον.
2. Να καθοδηγεί τον χειριστή με τα απαιτούμενα βήματα για την εκτέλεση κάθε ενέργειας που πραγματοποιεί.
3. Να αναλύει δείγματα από ολικό αίμα για την άμεση μέτρηση των παραμέτρων: pH, pO₂, pCO₂, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, Glucose, Lactate, ctHb, sO₂, HHb, MetHb, COHb, O₂Hb.
4. Να έχει τη δυνατότητα να αναλύει το pH σε πλευριτικό υγρό με διαδικασία τέτοια που να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα της μέτρησης (όχι σαν απλό δείγμα αίματος)
5. Να αναφερθούν για να αξιολογηθούν οι υπολογιζόμενοι από τον αναλυτή παράμετροι, οι οποίοι θα πρέπει κατ'ελάχιστον να είναι: BE, HCO₃⁻, Angar, ctCO₂, ctO₂, pO₂(A-a), pO₂(a/A), pO₂/FiO₂ και διορθωμένες στη θερμοκρασία ασθενούς παράμετροι..
6. Να περιγραφούν αναλυτικά για να αξιολογηθούν:
 - a. Κάθε απαιτούμενη ενέργεια χειριστή για τη λειτουργία του αναλυτή
 - b. Σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση αυτή να επιβαρύνει εξ ολοκλήρου το προσωπικό της εταιρείας.
 - c. Κάθε διαδικασία που θέτει τον αναλυτή σε κατάσταση μη διαθέσιμη για ανάλυση δειγμάτων με τη συχνότητα και τη διάρκεια της
 - d. Να αναφερθεί ο χρόνος ανάλυσης και ο αριθμός δειγμάτων ανά ώρα ο οποίος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90''
7. Να διαθέτει δυνατότητα αντιμετώπισης πτήγματος. Να περιγραφεί η διαδικασία.
8. Το σύνολο των αποτελεσμάτων να παρέχεται σε μικρό όγκο δείγματος. Να παρέχει πλήρες αποτέλεσμα ακόμα και από δείγμα 200μl.
9. Να εκτυπώνει τα αποτελέσματα και να διαθέτει δυνατότητα ανάκλησης. Με σκοπό την πλήρη αρχειοθέτηση αποτελεσμάτων αλλά και την διενέργεια μελετών τα αποτελέσματα να μεταφέρονται σε εξωτερικό μέσο (π.χ. μνήμη USB).
10. Να διαθέτει τη δυνατότητα διακοπής της βαθμονόμησης με σκοπό την εισαγωγή επείγοντος δείγματος.
11. Να αναφερθούν αναλυτικά για να αξιολογηθούν :
 - a. Η μέθοδος για κάθε μετρούμενη παράμετρο.
 - b. Η ακρίβεια και η επαναληψιμότητα των μετρούμενων παραμέτρων
12. Να είναι ασφαλής για τους χειριστές. Για αυτό το λόγο να μην εκτείνονται βελόνες δειγματοληψίας από τον αναλυτή προ της εισαγωγής δείγματος, και τα απόβλητα να καταλήγουν σε κλειστή συσκευασία που θα απορρίπτεται.
13. Να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης ποιοτικού ελέγχου. Να προσφερθούν τα αντίστοιχα υλικά προς επιλογή.
14. Να κατατεθεί ο χρόνος λειτουργίας των υλικών στον αναλυτή με απόδειξη σε επίσημα εργοστασιακά έντυπα και σε συνδυασμό με το είδος και αριθμό των ζητούμενων εξετάσεων ώστε να αποδοθεί με ακρίβεια η τιμή ανά εξέταση
15. Όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται επί ποινή απόρριψης σε γνήσια εργοστασιακά έντυπα. Σε περίπτωση απόκλισης των όσων δηλώνονται στην προσφορά με εργοστασιακά έντυπα η προσφορά θα απορρίπτεται.

2. ΥΛΙΚΑ

1. Στην προσφορά να συμπεριληφθούν όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία του αναλυτή, τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή
2. Για την διασφάλιση της ορθής λειτουργίας του αναλυτή σύμφωνα με τα εργοστασιακά πρότυπα αλλά και προς διασφάλιση των καταναλώσεων και επομένως του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου, να κατατεθεί ο χρόνος λειτουργίας των υλικών στον αναλυτή (πλην του χαρτιού εκτύπωσης) με απόδειξη σε επίσημα εργοστασιακά έντυπα.»

Στη διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,
Για την εταιρεία