

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
Πληροφορίες: Δ. Παρασκευοπούλου
Τηλέφωνο: 213 2088715
Φαξ: 213 2088530
Email: prom@hippocratio.gr

Αθήνα, 26/03/2015

Α.Π.: 4765

**«Διενέργεια Β' Φάσης Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για το είδος
«Αντιδραστήρια εργαστηρίων» (CPV 33696500-0)» .**

Το Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Το υπ. αρ. 6507/11.12.2013 απόσπασμα πρακτικού της 17ης /03.12.13 (θέμα 3^ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής».
3. Την υπ. αρ. 2569/16.02.2015 Απόφαση Διενέργειας Δημόσιας Διαβούλευσης.
4. Τις υπ. αρ. 2761/19.02.2015, 2915/24.02.2015, 2913/24.02.2015 και 3015/25.02.2015 έγγραφες παρατηρήσεις των εταιρειών ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε., MEDICON HELLAS S.A., ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε. και SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS A.B.E.E. αντίστοιχα.
5. Το υπ. αρ. 4441/19.03.2015 έγγραφο της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών του Νοσοκομείου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για την προμήθεια του είδους **Αντιδραστήρια εργαστηρίων**, όπως αυτές προέκυψαν λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αρχικής διαβούλευσης ,η οποία διενεργήθηκε με το ανωτέρω (3) σχετικό έγγραφο και ολοκληρώθηκε την Τρίτη 24.02.2015.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Γραφείο Προμηθειών / Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις).
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την 30/03/2015 και ώρα 15.00πμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: prom@hippocratio.gr.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια του είδους «αντιδραστήρια εργαστηρίων», προϋπολογισθείσας δαπάνης 120.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά από οικονομικής άποψης.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑ

Συνημμένα:

- Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών (σ.σ. 5)

(ετησίως: 80.000 εξετάσεις – προϋπολογισμός: 95.000,00)

6 Αναλυτές

Τεχνικά χαρακτηριστικά αναλυτή Αερίων Αίματος, Ηλεκτρολυτών, Αιματοκρίτη, Αιμοσφαιρίνης, παραγώγων αυτής και Μεταβολιτών.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας αναλυτής και να μην είναι φορητός.
2. Να μετρά άμεσα και απευθείας αέρια αίματος (pO_2 , pCO_2) και pH, ηλεκτρολύτες (Na^+ , K^+ , Ca^{++} , Cl^-), Χολερυθρίνη, ολική αιμοσφαιρίνη (tHb), κορεσμό οξυγόνου (SO_2), παράγωγα αιμοσφαιρίνης (O_2Hb , HHb, COHb, METHb), μεταβολίτες (Glu, Lac), ενώ θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μέτρησης επιπλέον παραμέτρων όπως Urea και η άμεση μέτρηση Hct.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με τη μεγαλύτερη δυνατή δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων ασθενών, στοιχεία βαθμονόμησης, συντήρησης και δεδομένα ελέγχου ποιότητας.
4. Να είναι εξοπλισμένος με έγχρωμη οθόνη αφής φιλική προς στο χειριστή και ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
5. Να είναι εύκολη η ενεργοποίηση / απενεργοποίηση παραμέτρων μέσω της οθόνης αφής με τη χρήση χαρακτηριστικών εικονιδίων
6. Να απαιτεί όγκο δείγματος μικρότερο των 190 ml για τη μέτρηση όλων των παραμέτρων και να μετράει τουλάχιστον 30 δείγματα την ώρα
7. Να δέχεται δείγμα από σύριγγα, τριχοειδή σωληνάκια και φιαλίδια QC, ενώ η είσοδος του δείγματος να γίνεται αυτόματα με αναρρόφηση
8. Να βαθμονομείται αυτόματα, κατά τακτά χρονικά διαστήματα τα οποία να επιλέγονται από τον χειριστή, έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής, αλλά και χειροκίνητα, ενώ να είναι δυνατή η διακοπή της διαδικασίας βαθμονόμησης για τη μέτρηση επειγόντων δειγμάτων.
9. Να χρησιμοποιεί για τη βαθμονόμηση σύστημα υγρών ή πακέτο αντιδραστηρίων και όχι περιφερειακές φιάλες, επιτυγχάνοντας έτσι ευκολία στην αντικατάστασή τους μειώνοντας ταυτόχρονα τυχόν κινδύνους από τη χρήση φιαλών αερίων.

10. Τα αντιδραστήρια να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η ευχρηστία και η οικονομική λειτουργία του συστήματος και να είναι λίγα σε αριθμό.
11. Το δοχείο αποβλήτων να κλείνει με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχει ασφάλεια στους χειριστές της συσκευής αποκλείοντας την επαφή με βιολογικά υγρά. Το δοχείο θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με το περιεχόμενό του και όχι να αδειάζεται με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του.
12. Το λογισμικό της συσκευής να παρακολουθεί την κατανάλωση του κάθε αντιδραστηρίου και να ειδοποιεί εγκαίρως τον χειριστή για επικείμενη αντικατάσταση του αντιδραστηρίου.
13. Να φέρει ηλεκτρόδια που δεν απαιτούν περιοδική συντήρηση και αλλαγή μεμβρανών.
14. Ο αναλυτής να λειτουργεί με Ελληνικό λογισμικό
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτόματου ελέγχου ποιότητας έτσι ώστε αυτόματα να ελέγχεται η ομαλή λειτουργία της συσκευής.
16. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με απεικόνισή τους στην οθόνη αφής καθώς και να εμφανίζονται ενδείξεις για την επίλυσή τους.
17. Να είναι εξοπλισμένος με barcode reader μέσω του οποίου να μεταφέρονται στον αναλυτή πληροφορίες που έχουν σχέση με τα ηλεκτρόδια, τα φιαλίδια QC, όπως και πληροφορίες του ασθενούς.
18. Να έχει έξοδο RS –232 για σύνδεση με υπολογιστή και modem
19. Να συνδέεται με δίκτυο LIS/HIS. Η εταιρεία να αναλάβει το κόστος.
20. Μέσω λογισμικού συστήματος να είναι δυνατός ο εξ' αποστάσεως έλεγχος της λειτουργίας του αναλυτή μέσω αμφίδρομης επικοινωνίας με υπολογιστή. Το λογισμικό σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα συγκέντρωσης των δεδομένων μετρήσεων, βαθμονομήσεων, QC κ.τ.λ. σε μία ενιαία βάση δεδομένων, ενώ μέσω του υπολογιστή ο χειριστής να μπορεί να ενεργοποιεί / απενεργοποιεί παραμέτρους, να ενεργεί βαθμονομήσεις, αυτόματο έλεγχο ποιότητας, κλείδωμα λειτουργιών του αναλυτή κ.τ.λ
21. Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης της οξεοβασικής κατάστασης του ασθενούς με τη μορφή γραφικής παράστασης
22. Να διαθέτει μια μόνο είσοδο δείγματος για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους
23. Να διαθέτει αντιδραστήρια με τη μεγαλύτερη δυνατή διάρκεια ζωής επί του αναλυτή.

(ετησίως: 30.000 εξετάσεις – προϋπολογισμός: 35.000,00)

3 Αναλυτές

*Τεχνικά χαρακτηριστικά αναλυτή Αερίων Αίματος,
Αιματοκρίτη, Αιμοσφαιρίνης, παραγώγων αυτής και
Μεταβολιτών.*

1. Το σύστημα να μετρά άμεσα αυτόματα και ταυτόχρονα τουλάχιστον τις παραμέτρους PCO₂, PO₂, Ph, HTC και LACTATE.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας ενιαίας κασέτας πολλαπλών μετρήσεων.
3. Να μην απαιτεί περισσότερο από 150μl ολικού αίματος από σύριγγα για το σύνολο των μετρήσεων.
4. Το σύστημα να κάνει αυτόματη βαθμονόμηση (Calibration), αλλά να υπάρχει η δυνατότητα στον χρήστη να βαθμονομήσει το σύστημα κατά βούληση.
5. Τα ηλεκτρόδια, τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμά του να είναι σε μια ενιαία συσκευασία κασέτας η οποία θα εξασφαλίζει πλήρη ασφάλεια στο προσωπικό από μολύνσεις, ελάχιστη απασχόληση, μηδαμινή συντήρηση και επίσης να εξασφαλίζει οικονομία και ταχύτητα στην εξέταση ακόμα και σε μικρό αριθμό δειγμάτων.
6. Να μη χρειάζεται προληπτική συντήρηση και service (αλλαγή μεμβρανών, ηλεκτροδίων, φιαλών αερίων, αναλώσιμων αντλιών) καθώς επίσης και περιοδικό αποπρωτεΐνισμό και ειδική διαδικασία απολύμανσης των επιμέρους μερών.
7. Για την ασφάλεια των χειριστών τα απόβλητα να συγκεντρώνονται στην κασέτα η οποία θα παραμένει ερμητικά κλειστή μέχρι την αλλαγή της.
8. Το σύστημα να λειτουργεί στα 220V και να διαθέτει έξοδο RS-232 για σύνδεση με H/Y. (Η εταιρεία υποχρεούται να καλύψει το κόστος σύνδεσης με το υπάρχον σύστημα μηχανοργάνωσης).
9. Να παρέχεται δωρεάν κάλυψη ανταλλακτικών και τεχνική υποστήριξη.
10. Η συσκευή να μην απαιτεί συντήρηση και να αυτοκαθαρίζεται.

11. Το σύστημα να διαθέτει το απαραίτητο software έτσι ώστε να υπάρχει αρχείο δειγμάτων.
12. Να παραμένουν τα αντιδραστήρια σταθερά και να μην υπάρχουν προβλήματα εφοδιασμού από την προμηθεύτρια εταιρεία. Κάθε συσκευασία των προσφερόμενων υλικών να είναι κατασκευασμένη από το εργοστάσιο για την διεξαγωγή συγκεκριμένου αριθμού δειγμάτων (ν' αναφερθεί) και να φέρει την σήμανση CE προς τεκμηρίωση τούτου, σύμφωνα με την οδηγία 98/79 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
13. Οποιοδήποτε άλλο μέγεθος ή χαρακτηριστικό θα αξιολογηθεί αναλόγως.

(ετησίως: 7.000 εξετάσεις – προϋπολογισμός: 70.000,00)

5 Αναλυτές

Τεχνικά χαρακτηριστικά αναλυτή ποσοτικού προσδιορισμού καρδιακών δεικτών Τροπονίνης I/T

1. Ο αναλυτής να είναι μικρός, φορητός, εύχρηστος και ελαφρύς και να μπορεί να προσδιορίζει Τροπονίνη I/T , Μυοσφαιρίνη, BNP/proBNP, CK-MB και D-Dimer
2. Να μην απαιτείται βαθμονόμηση του αναλυτή
3. Η λειτουργία του αναλυτή να είναι απλή, χωρίς να απαιτεί εξειδικευμένο προσωπικό.
4. Να χρησιμοποιεί μικρό όγκο δείγματος και όλες οι εξετάσεις να πραγματοποιούνται από τον ίδιο τύπο δείγματος.
5. Ο αναλυτής να διαθέτει οθόνη LCD και να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενή (π.χID)
6. Όλες οι απαιτούμενες εξετάσεις θα πραγματοποιούνται στον ίδιο υπό προμήθεια αναλυτή.
7. Να χρησιμοποιεί ταινίες και όχι κασέτες οι οποίες να μην απαιτούν ανασύσταση και να είναι έτοιμες προς χρήση αμέσως μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο (εάν απαιτούν διατήρηση σε ψυχώμενο χώρο).
8. Κάθε μία από τις προσφερόμενες ταινίες (μονοτέστ ή panel) να αντιστοιχεί σε μία από τις ζητούμενες εξετάσεις.
9. Ο αναλυτής να μην απαιτεί κανενός είδους συντήρηση.
10. Μέσω λογισμικού συστήματος διαδικτυακού τύπου-προσβάσιμο από οποιοδήποτε σημείο του δικτύου του νοσοκομείου να παρέχεται η δυνατότητα συγκέντρωσης των δεδομένων μετρήσεων των αποτελεσμάτων σε μία ενιαία βάση δεδομένων για την άμεση αντιμετώπιση των προβλημάτων των αναλυτών και για την ελαχιστοποίηση του χρόνου διαχείρισης των επειγόντων περιστατικών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά αντιδραστηρίων ποσοτικού προσδιορισμού Τροπονίνης

1. Τα αντιδραστήρια να βρίσκονται σε ατομική συσκευασία και να έχουν μεγάλη ημερομηνία λήξης
 2. Τα αντιδραστήρια να μην απαιτούν ανασύσταση και να είναι έτοιμα προς χρήση αμέσως μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο (εάν απαιτούν διατήρηση σε ψυχώμενο χώρο)
 3. Να έχουν μεγάλη ευαισθησία. Θα αξιολογηθεί η ευαισθησία της εξέτασης.
- Το αποτέλεσμα της Τροπονίνης να εξάγεται σε χρόνο μικρότερο των 15 λεπτών.