

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

Αθήνα, 13/01/2015

Α.Π.: 493

**«Διενέργεια 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.
3. Το υπ. αρ. 6507/11.12.2013 απόσπασμα πρακτικού της 17ης/03.12.13 (θέμα 3ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής».
4. Τις με Α.Π. 12407/22.07.2013 υποβληθείσες τεχνικές προδιαγραφές όπως τις κατέθεσε η τριμελής επιτροπή του Νοσοκομείου .

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του είδους «αντιδραστήρια εργαστηρίου» για να διενεργηθεί ανοικτή διαδικασία διαπραγμάτευσης για επτά μήνες, προκειμένου το Νοσοκομείο να τις οριστικοποιήσει.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Γραφείο Προμηθειών / Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις).
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα από την ημέρα ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την 20/1/2015 και ώρα 15.00μμ 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 Ανοικτή Διαδικασία Διαπραγμάτευσης για επτά μήνες για την προμήθεια του είδους «Αντιδραστήρια εργαστηρίων», προϋπ/σας δαπάνης 120.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά από οικονομικής άποψης.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥΡΟΥΤΣΙΚΑΣ

Συνημμένα:

- Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών (σσ 5)

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

*Τεχνικά χαρακτηριστικά αναλυτή Αερίων Αίματος,
Ηλεκτρολύτων, 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)

*Τεχνικά χαρακτηριστικά αναλυτή Αερίων Αίματος,
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, 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: 7.000 εξετάσεις – προϋπολογισμός: 70.000,00)

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.χ. ID)
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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά αντιδραστηρίων ποσοτικού προσδιορισμού

Τροπονίνη

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

Το αποτέλεσμα της Τροπονίνης να εξάγεται σε χρόνο μικρότερο των 15 λεπτών.