



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Μαυριωτίσσης
Πληροφορίες: Τολιάδου Μαρία
Ταχ. Κώδικας: 52 100 Καστοριά
Τηλέφωνο: 24673 50612,626,621

Καστοριά 4 Μαρτίου 2016

Αριθμ. Πρωτ.: 1565

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς προτίθεται να διενεργήσει δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό για την **Προμήθεια Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων Βιοχημικών εξετάσεων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού – CPV 33696300-8.**

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια **Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων Βιοχημικών εξετάσεων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού**, αναρτώνται στο διαδίκτυο για δεύτερη διαβούλευση σήμερα, **Παρασκευή 4/3/2016**, στην ιστοσελίδα **www.kastoriahospital.gr**. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται την ιστοσελίδα του νοσοκομείου και να υποβάλλουν τις όποιες παρατηρήσεις τους επί των προδιαγραφών αυτών στην ηλεκτρονική διεύθυνση **prom@kastoriahospital.gr**, μέχρι την **Πέμπτη 10/3/2016**.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Σάκχαρο	23.200
2	Ουρία	24.300
3	Κρεατίνη	23.500
4	Ουρικό Οξύ	5.800
5	Κάλιο	21.000
6	Νάτριο	21.000
7	Ασβέστιο Ολικό	3.600
8	Φώσφορος	2.200
9	Μαγνήσιο	350
10	Ολική Χολυρυθρίνη	4.600
11	Άμεση Χολυρυθρίνη	4.500
12	AST(SGOT)	19.500
13	ALT(SGPT)	18.000
14	Υ-GT	13.000
15	Αλκαλική Φωσφατάση	8.000
16	LDH	10.300
17	CK	8.600
18	CKMB	4.800

19	Αμυλάση	2.800
20	Ψευδοχοληνεστεράση	1.900
21	Τριγλυκερίδια	7.500
22	Χοληστερίνη	9.000
23	HDL	7.300
24	Ρευματοειδής Παράγων	400
25	Ολικά Λευκώματα Ορού	1.900
26	Αλβουμίνη Ορού	1.850
27	Σίδηρος	3.100
28	Φερριτίνη Ορού	4.000
29	Digoxin	100
30	ASTO	100
31	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη	13.800
32	Ολικά Λευκώματα ΕΝΥ / Ούρων	300
33	Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη Α1	2.100

Συν.: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Ο Διοικητής α.α.

Τζιάμαλης Μάριος
Δ/ντής Ιατρικής Υπηρεσίας

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» - CPV 33696300-8

- 1.Ο αναλυτής να λειτουργεί υπό τάση 220V και να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής. Να προσφερθεί UPS για την προστασία του αναλυτή από διακοπές ρεύματος.
- 2.Η επεξεργασία των δειγμάτων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS).
- 3.Να είναι υψηλής παραγωγικότητας, υποχρεωτικά 600 έως 800 εξετάσεων ανά ώρα, χωρίς να υπολογίζονται οι ηλεκτρολύτες.
- 4.Να υπάρχει ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης ηλεκτρολυτών K,Na,CL, με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια (ISE) ή άλλο ισοδύναμο σύστημα. Απαραιτήτως να προσφερθούν οι ποσότητες των ηλεκτροδίων που απαιτούνται για την διάρκεια της σύμβασης και να κατατεθούν τα αντίστοιχα CE τους.
- 5.Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 40).
- 6.Να δέχεται τοποθέτηση μεγάλου αριθμού δειγμάτων στον δειγματολήπτη του (πάνω από 50), σε σωλήνες φυγοκέντρου, καψάκια, καψάκια σε σωληνάριο με BARCODE. Η φόρτωση των δειγμάτων να είναι συνεχής. Επιπλέον να έχει τη δυνατότητα φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων.
- 7.Η επεξεργασία των επειγόντων δειγμάτων (STAT) να ξεκινά αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων του δείγματος που αναλύεται τη στιγμή της φόρτωσής τους στον αναλυτή.
- 8.Να δέχεται δείγματα διαφόρων υγρών ταυτόχρονα (ορού, ούρων, ENY, ολικού αίματος, καθώς και άλλων βιολογικών υγρών).
- 9.Οι κατασκευαστές των αναλυτών να πιστοποιούν με έγγραφη δήλωσή τους, την καταλληλότητα της χρήσης των συγκεκριμένων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων στον προσφερόμενο αναλυτή. Να καταθέτουν τα πιστοποιητικά (δηλώσεις συμμόρφωσης) CE κατά 98/79/EK των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων, βαθμονομητών, υγρών ποιοτικού ελέγχου και αναλωσίμων κατά κωδικό προσφερόμενου είδους. Επιπλέον από τις οδηγίες χρήσεως (εσώκλειστα) που θα κατατεθούν να προκύπτει ο προορισμός χρήσης και η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών στους προσφερόμενους αναλυτές.
Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα για χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση μετάγγιση ή άλλη παρέμβαση από τον χειριστή. Ο αριθμός των εξετάσεων που αναγράφονται στις συσκευασίες των αντιδραστηρίων να ταυτίζεται με τον ακριβή αριθμό εξετάσεων που εκτελούνται. Αυτό να αποδεικνύεται από τις εσώκλειστες οδηγίες χρήσεως του κάθε αντιδραστηρίου.
- 10.Να έχει ψυγείο ή άλλο σύστημα συντήρησης αντιδραστηρίων το οποίο θα επιτρέπει τη συνεχή παραμονή τους για μεγάλο χρονικό διάστημα πάνω στον αναλυτή. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης BARCODE για την αναγνώριση των αντιδραστηρίων τα οποία θα πρέπει να φέρουν γραμμικό κώδικα.
- 11.Να δίνουν τη δυνατότητα φόρτωσης back up αντιδραστηρίων διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους, σε όσο το δυνατό περισσότερες εξετάσεις.
- 12.Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, απόβλητα, τυχόν απορρυπαντικά, αντιδραστήρια ISE) να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης είτε υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χρήστης.
- 13.Να έχει τη δυνατότητα επισήμανσης αναρρόφησης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος, η οποία θα οφείλεται σε πήγματα ή άλλους παράγοντες (π.χ. φυσαλίδες, θρόμβους, ινικές) ακόμη και αν δεν φράσει το ρύγχος.
- 14.Να ελέγχει το δείγμα για λιπαιμία, αιμόλυση, ίκτερο, με ένδειξη στο χειριστή.
- 15.Να φέρουν πλήρες σύστημα ελέγχου ποιότητας (QC) με εναποθήκευση των τιμών των controls και των καμπυλών βαθμονόμησης.
- 16.Οι καμπύλες βαθμονόμησης αντιδραστηρίων να έχουν κατά το δυνατόν μεγαλύτερη διάρκεια και εύρος μέτρησης και να απεικονίζονται γραφικά στην οθόνη. Να αναφερθούν τα

ζητούμενα αναλυτικά.

17. Να διαθέτει είτε αυτοπλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων είτε κυβέττες μιας χρήσεως.

18. Να συνοδεύεται από σύστημα καθαρισμού του νερού με δαπάνη του μειοδότη.

19. Να χρησιμοποιεί μικρούς όγκους δειγμάτων και αντιδραστηρίων.

20. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επανάληψης εξετάσεων με ή χωρίς αραίωση των δειγμάτων, χωρίς τη μεταφορά των δειγμάτων από τον χειριστή. Αποτελέσματα εκτός ορίων να επαναλαμβάνονται αυτόματα μετά την υπολογισμένη αραίωση χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.

21. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων (carry over). Να περιγραφεί το σύστημα αναλυτικά.

22. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα παροχής οδηγιών σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας.

23. Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι φιλικό προς το χρήστη, με οθόνες βοήθειας.

24. Ο αναλυτής να δύναται να εκτελεί αυτόματα και να ολοκληρώνει την καθημερινή συντήρηση πριν την έναρξη της ρουτίνας χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.

25. Τα προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικοακουστικά.

26. Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με εκτύπωση υψηλής ταχύτητας και να υπάρχει σύστημα διαχείρισης και λεπτομερούς καταγραφής των στοιχείων του αριθμού και του είδους των εξετάσεων.

27. Να συνδέεται με on line σύστημα διαχείρισης ασθενών στα Ελληνικά, με δαπάνη του μειοδότη.

28. Να διαθέτει service στην περιοχή λειτουργίας της 3^{ης} ΥΠΕ και τεχνικός της να προσέρχεται προς αποκατάσταση της βλάβης εντός πέντε (5) ωρών.

29. Να συνοδεύεται από ίδιο αναλυτή ως εφεδρικό για λόγους συμβατότητας αποτελεσμάτων, επάρκειας σε περίπτωση βλαβών και χρήσης ιδίων αντιδραστηρίων, control, calibrator, και αναλωσίμων υλικών.

30. Να κατατεθούν τα CE των προσφερόμενων αναλυτών.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΚΑΡΥΠΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

2. ΣΑΜΑΡΑ ΙΟΥΛΙΑ

3. ΜΑΡΔΙΡΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ