

ΠΡΟΣ

7^η Υ.ΠΕ. ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Μουρνιές κυδωνίας

733 00 ΧΑΝΙΑ

Τηλ.: 28210-22306

Fax: 2810-22329

E-Mail: vpapadomanolaki@chaniahospital.gr

Όνομα
Τμήμα
Τηλέφωνο
Fax
Κινητό
E-mail
Internet

Δ. Παπαδημητρίου/Α. Παπαδόπουλος
Πωλήσεων & Marketing
+30 210 6590 909 ή 233
+30 210 6544 024 ή 210 6864 426

dimitra.papadimitriou@siemens.com
<http://www.siemens.com/healthcare>

Επιστολή σας
Σημεία μας
Ημερομηνία

Αρ. πρωτ. 567
16/06/2016

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΠΕΠΤΟΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ (CPV 24956000-000-6) Αρ. Πρωτ. 9104/26-05-2016



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ειδικών πρωτεϊνών, προηγμένης τεχνολογίας, τυχαίας προσπέλασης (Random Access) που να χρησιμοποιεί τη μέθοδο της νεφελομετρίας.
2. Να εκτελεί εξετάσεις εφαρμόζοντας ταυτόχρονα μεθόδους κινητικής νεφελομετρίας τελικού σημείου, fixed time κινητικές καθώς και Vlin Integral .
3. Να πραγματοποιεί εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα, και εγκεφαλονωτιαίο υγρό και να διαθέτει μεγάλη γκάμα εξετάσεων : (π.χ IgG, Subclasses IgG₁₋₄, IgA, IgM, C3, C4, C1 Inactivator, cardio phase CRP, RF, ASL, Anti-DnaseB, Albumin, Ferritine, sTfR, IgE, Cystatin C, Myoglobin, SAA,

β-Trace Protein, Apo A, Homocysteine, ApoAII, ApoE Ελεύθερες ελαφριές αλυσίδες κ,λ κλπ).
διάγνωσης και παρακολούθησης κλινικών καταστάσεων όπως καρδιολογικές, ρευματολογικές -χρόνιες και οξείας φάσης- παθήσεις, ανοσολογικές και διατροφικές καταστάσεις, νεφρική λειτουργία και μεταβολισμό του σιδήρου.

4. Να έχει αυτόματο σύστημα προ-αραίωσης δειγμάτων (pre-dilution) και να εκτελεί αυτόματα, όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων που βρίσκονται εκτός γραμμικότητας.
5. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων: πρωτογενή, δευτερογενή, erpendorf, καψίδια διαφόρων μεγεθών ώστε να μην χάνεται χρόνος και να μειώνεται το κόστος κατά το χειρισμό δειγμάτων, ιδίως των παιδιατρικών αλλά και αυτών με πολύ μικρό όγκο .
6. Να έχει δυνατότητα εισαγωγής διαφορετικών τύπων δείγματος (πλάσμα, ορός, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ούρα) στον ίδιο υποδοχέα ταυτοχρόνως, αλλά και διαφορετικών τύπων σωληναρίων.
7. Να έχει δυνατότητα να τρέχει πολύ μικρούς όγκους δείγματος (10 – 100 μl) και οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται σε σταθερή θερμοκρασία στους 37°C.
8. Να έχει δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μέσω γραμμικού κώδικα (bar code) αντιδραστηρίων (reagents), δειγμάτων, πρότυπων ορών βαθμονόμησης (calibrators) καθώς επίσης και προτύπων ορών ελέγχου ποιότητας (controls)
9. Να πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο της στάθμης : αντιδραστηρίων, δειγμάτων, πρότυπων ορών βαθμονόμησης (calibrators) και προτύπων ορών ελέγχου ποιότητας (controls) και προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών, με χρήση προγράμματος αυτόματης διαχείρισης.
10. Να είναι αναλυτής συνεχούς ροής (Continuous Access) και να είναι αναλυτής άμεσης εκκίνησης (Auto start).
11. Να διαθέτει ειδική μέθοδο προαραίωσης δειγμάτων (pre-reaction mode) ώστε να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία των δειγμάτων από το φαινόμενο της περίσσειας αντιγόνου (antigen excess).
12. Να διαθέτει μεγάλο εύρος μετρήσεων για τις εξετάσεις, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη ευαισθησία και οικονομία λόγω των ελάχιστων επαναλήψεων που απαιτούνται.
13. Να διαθέτει ψυγείο (θερμοκρασίας 2 - 8°C) με 30 θέσεις αντιδραστηρίων και ορών ελέγχου (controls), τα οποία παραμένουν επάνω στον αναλυτή διαρκώς, ώστε ο αναλυτής να βρίσκεται σε ετοιμότητα όλο το εικοσιτετράωρο.
14. Να χρησιμοποιεί κυβέτες μίας χρήσης ώστε να μην δημιουργείται κανένα σφάλμα κατά την μέτρηση και να μεγιστοποιείται η ακρίβεια και η ευαισθησία των μετρήσεων
15. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών, ενημερώνοντας αυτόματα για οποιοδήποτε πρόβλημα.
16. Ο αναλυτής να βρίσκεται σε ετοιμότητα όλο το εικοσιτετράωρο (24/h capability) και να μπορεί να δεχτεί επείγοντα δείγματα (stat), ανά πάσα στιγμή, χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του.
17. Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις αντιδραστηρίων και ορών ελέγχου, εξαιτίας του τρόπου με τον οποίο αυτά εισάγονται στον αναλυτή (evaporation cups). Έτσι μειώνεται το κόστος χρήσης επειδή δεν υπάρχουν απώλειες αυτών των υλικών αλλά και αυξάνεται ιδιαίτερα η αξιοπιστία από την έλλειψη οποιασδήποτε επιμόλυνσης.
18. Το πρόγραμμα του αναλυτή να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών μέσω δισκέτας ή CD, εκμηδενίζοντας χειριστικά σφάλματα.
19. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης έως τριών διαφορετικών παρτίδων του ίδιου αντιδραστηρίου. (Ταυτόχρονη χρήση έως τριών διαφορετικών καμπυλών βαθμονόμησης για την ίδια εξέταση).
20. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης βαθμονόμησης (calibration) και επεξεργασίας δειγμάτων (routine run)
21. Να συνοδεύεται από PC, εκτυπωτή και μπορεί να τυπώνει τα αποτελέσματα ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με πρόγραμμα στατιστικής δεδομένων. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με μηχανογραφικό σύστημα εργαστηρίου (LIS), Νοσοκομείου (HIS).

22. Να έχει αυτόματο σύστημα ελέγχου και αξιολόγησης αποτελεσμάτων και σύστημα ποιοτικής ανάλυσης (quality control system).
23. Να λειτουργεί υπό τάση 220 Volts, και είναι επιτραπέζιος αναλυτής. Να έχει ονομαστική ταχύτητα 100 εξετάσεων την ώρα.
24. Τα αντιδραστήρια, controls και standards που προσφέρονται να είναι του ίδιου οίκου με τον αναλυτή που προσφέρεται, ώστε να αποφεύγονται προβλήματα προσαρμογής των αντιδραστηρίων και ποιότητας των αποτελεσμάτων.
25. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση Εργαστηρίων και κέντρων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλυτές με τα προσφερόμενα, ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία

Με εκτίμηση,
Για την εταιρεία