

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (2 ΟΜΟΙΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ)

1.	Να είναι σύγχρονος και τελευταίας τεχνολογίας.
2.	Να είναι τυχαίας επιλογής δειγμάτων τύπου Random Access
3.	Η παραγωγικότητά του να είναι 400 φωτομετρικές αναλύσεις ανά ώρα χωρίς να υπολογίζονται οι εξετάσεις που εκτελούνται με ηλεκτρόδια. Οι αναλύσεις των ηλεκτρολυτών K, Na, Cl να αποδίδονται ταχύτατα με τη μέθοδο των ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων (μεμονωμένα ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια) και η παραγωγικότητα του στις εξετάσεις K, Na, Cl να είναι τουλάχιστον 400 αναλύσεις την ώρα.
4.	Να δύναται να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 55 (πενήνταπέντε) διαφορετικές φωτομετρικές εξετάσεις ανά δείγμα ώστε να εξασφαλίζεται η προοπτική αύξησης της αποδοτικότητας του εργαστηρίου μελλοντικά.
5.	Να διαθέτει ψυχόμενο φορέα αντιδραστηρίων 90 (ενενήντα) τουλάχιστον θέσεων (on board) , ώστε να καλύπτονται όλες οι ζητούμενες εξετάσεις (χημείες διπλών αντιδραστηρίων κλπ) και επιπλέον να δύναται να τοποθετηθούν εφεδρικά αντιδραστήρια για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας του αναλυτή χωρίς ενδιάμεσες αλλαγές φιαλιδίων.
6.	Να διαθέτει δειγματοφορέα για την ταυτόχρονη φόρτωση τουλάχιστον 70 δειγμάτων σε πρωτογενή σωληνάρια, cups και microcups και να μπορεί να εκτελεί εξετάσεις σε επείγοντα δείγματα. Ο αναλυτής να δέχεται επείγοντα δείγματα (stat) τα οποία να μπορούν να τοποθετούνται και να προγραμματίζονται σε όλες τις θέσεις του δειγματοφορέα .
7.	Να διαθέτει σύστημα διασφάλισης επικαλύψεων από δείγμα σε δείγμα (samplecarryover) και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο (reagentcarryover)
8.	Να δύναται να εκτελεί αυτόματη επανάληψη για τις εξετάσεις των οποίων τα αποτελέσματα υπερβαίνουν τις τιμές πανικού (autoregen) και αραιώση των δειγμάτων εκτός ορίων γραμμικότητας ή εκτός επιθυμητών ορίων (autodilution) χωρίς την παρέμβαση του χειριστή. Επίσης, ο αναλυτής να εκτελεί αυτόματη βαθμονόμηση των ηλεκτρολυτών με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια (ISEAUTOCALIBRATION) Η συχνότητα της αυτόματης βαθμονόμησης των ηλεκτρολυτών θα καθορίζεται σε χρονικά διαστήματα που επιθυμεί ο χειριστής.
9.	Να λειτουργεί με κυψελίδες μικρού όγκου αυτοπλενόμενες και η επώαση να γίνεται με οποιονδήποτε τρόπο.
10	Να έχει σύστημα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων και ενσωματωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου, διεθνώς αναγνωρισμένο διαγράμματα Levey-Jennings και TwinPlot, για τη μέγιστη εξασφάλιση της αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων.
	Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα της υποδοχής και της εφαρμογής αντιδραστηρίων από το ελεύθερο εμπόριο (ανοικτό σύστημα) για εξετάσεις που δεν προβλέπονται από την παρούσα διακήρυξη και την περίπτωση της οποίας τυχόν ανάγκης ήθελε προκύψει κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
12	Ο αναλυτής να διαθέτει μήκη κύματος εύρους από 340 nm έως 800 nm και να δύναται να υποστηρίξει πρωτόκολλα μέχρι και τριών αντιδραστηρίων ανά παράμετρο προκειμένου , να εξασφαλίζεται η διενέργεια και άλλων εξετάσεων όπως η ομοκυστεΐνη και η γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη για την κάλυψη τυχόν εκτάκτων αναγκών του εργαστηρίου.
13	Ο αναλυτής να διαθέτει απαραίτητα τα κάτωθι χαρακτηριστικά: α) Πρόγραμμα λειτουργίας στα Ελληνικά, β) Αυτοματισμούς τελευταίας τεχνολογίας και συγκεκριμένα β1) αυτόματη εκκίνηση β2) REFLEX TESTING, β3) ISE AUTO CAL, β4) δείκτες ορού (SERUM INDEX) προκειμένου να εξασφαλίζεται μεγαλύτερη απλότητα και ταχύτητα στον χειρισμό. Επίσης, ο αναλυτής να διαθέτει αναγνώστη ετικετών γραμμωτού κώδικα δειγμάτων (SAMPLEBARCODE) και ο χειριστής να μπορεί να κατευθύνει τον αναγνώστη σε συγκεκριμένη θέση του δειγματοφορέα για την ανάγνωση συγκεκριμένου δείγματος.
14	Να διαθέτει το χαρακτηριστικό της ιχνηλασιμότητας (traceability) των παρτίδων (lot) αντιδραστηρίων / control / calibrator που χρησιμοποιήθηκαν για κάθε αποτέλεσμα σε βάθος χρόνου.

15	Να λειτουργεί υπό τάση 220 V και να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης. Οι παραπάνω προδιαγραφές είναι απαραίτητο να καλύπτονται πλήρως καθώς αποτελούν τηνελάχιστη απαίτηση του εργαστηρίου. Όλα τα τεχνικά στοιχεία που ζητούνται καθώς και τα επιπρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά τωνπροσφερόμενων αναλυτών θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα διαφημιστικά και τεχνικά εγχειρίδια, διαφορετικά δεν θα αξιολογούνται.
-----------	---

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Παππά Χριστίνα

Καραμ Χάνα

Μπρίνιας Χρήστος

Πιστεύου Αικατερίνη

Ντάνου Ευαγγελία