

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

1. Ο αναλυτής να είναι τελευταίας τεχνολογίας, καινούργιος-αμεταχειρίστος, ανοιχτός 100%, τύπου Random Access (τυχαίας επιλογής δειγμάτων).
2. Να είναι επιτραπέζιος αναλυτής μικρού όγκου και βάρους και να λειτουργεί υπό τάση 220V.
3. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι σταθερή 200 φωτομετρικές αναλύσεις ανά ώρα, ανεξάρτητα από το είδος των εκτελουμένων εξετάσεων ακόμη και σε περίπτωση εξέτασης με δύο αντιδραστήρια.

Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση.

4. Ο αναλυτής να εκτελεί φωτομετρικές και θολοσυμετρικές αναλύσεις με δυνατότητα μονοχρωματικής και διχρωματικής μέτρησης.
5. Να δύναται να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 24 διαφορετικές φωτομετρικές εξετάσεις ανά δείγμα.
6. Να διαθέτει ψυχόμενο φορέα αντιδραστηρίων τουλάχιστον 45 θέσεων, με δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης αντιδραστηρίων με barcode.
7. Να διαθέτει δειγματοφορέα φόρτωσης δειγμάτων (κατά προτίμηση ψυχόμενο) με δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης τουλάχιστον 40 δειγμάτων σε πρωτογενή σωληνάρια χωρίς να απαιτείται η χρήση προσαρμογέων και να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης δειγμάτων με barcode.
8. Να διαθέτει σύστημα διασφάλισης επικαλύψεων από δείγμα σε δείγμα (sample carry over) και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο (reagent carry over)
9. Να δύναται να εκτελεί αυτόματη προαραίωση και επαναραίωση των δειγμάτων.
10. Να διαθέτει τουλάχιστον 70 κυψελίδες μικρού όγκου αυτοπλενόμενες, με μικρή κατανάλωση νερού (μικρότερη των 7lt/h), χωρίς να απαιτείται η σύνδεση με εξωτερικό σύστημα παροχής νερού.
11. Να έχει ενσωματωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου αποτελεσμάτων καθώς και το χαρακτηριστικό της ιχνηλασιμότητας (traceability) .
12. Να μπορεί να εκτελεί εξετάσεις σε επείγοντα δείγματα κατά προτεραιότητα.

# 2024DIAB27949

- 13.** Ο αναλυτής να έχει δυνατότητα μέτρησης σε τουλάχιστον 11 μήκη κύματος εύρους από 340 nm έως 800 nm.
- 14.** Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα λειτουργίας σε περιβάλλον Windows και να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίου (LIS).
- 15.** Να δέχεται δείγματα διαφορετικών υγρών(ορού, ούρων, ENY κ.λπ.)
- 16.** Για την σωστή λειτουργία του εργαστηρίου να παραχωρηθεί και ένας δεύτερος αναλυτής, ίδιος με τον κύριο αναλυτή ρουτίνας.
- 17.** Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε A4.
- 18.** Να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του μειοδότη.
- 19.** Τα αντιδραστήρια, τα Controls και τα calibrators να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του οργάνου και να διαθέτουν πιστοποιητικό CE σύμφωνα με τις οδηγίες της E.E. και να επισυνάπτονται.
- 20.** Ο αναλυτής να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας και να διαθέτει πιστοποιητικό CE .
- 21.** Το service-τεχνική κάλυψη θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή. Να καταθέσει πρόταση κάλυψης service.
- 22.** Οι οδηγίες χρήσεως να είναι στα ελληνικά και σε έντυπη μορφή.
- 23.** Να κατατεθεί κατάλογος εγκατεστημένων αναλυτών ιδίου τύπου σε δημόσιο και ιδιωτικό φορέα.

# 2024DIAB27949

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ( ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 2024)					
	Περιγραφή				Ζητούμενες εξετάσεις Νοσοκομείου
1	Αλβουμίνη				1200
2	Αλκαλική Φωσφατάση				2200
3	ALT/GPT				4000
4	α-Αμυλάση				1300
5	AST/GOT				4000
6	Άμεση Χολερυθρίνη				1500
7	Ολική Χολερυθρίνη				1600
8	Ασβέστιο				1200
9	CK				3300
10	Κρεατινίνη				4500
11	GGT				3800
12	Γλυκόζη				4500
13	HDL				1600
14	LDH				3500
15	Χοληστερόλη				1600
16	Τριγλυκερίδια				1600
17	Ολικά Λευκώματα				1200
18	Ουρικό Οξύ				1000
19	Ουρία				4500
20	Σίδηρος				700
21	CRP				3000
22	CK-MB				2200
23	Μαγνήσιο				700
24	Φώσφορος				700
25	Λεύκωμα ούρων				200

Να υπολογιστούν τα αναλώσιμα καθώς επίσης τα control's και τα calibrator's.