Α) Ζητείται η προμήθεια αντιδραστηρίων , που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια των παρακάτω εξετάσεων:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 15-3
2	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 19-9
3	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 125
4	ΚΑΡΚΙΝΟΕΜΒΡΥΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ CEA
5	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ FPSA
6	PSA
7	Α-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ AFP
8	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ FT3
9	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ FT4
10	ΤΡΙΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ T3
11	ΘΥΡΟΞΙΝΗ T4
12	ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ TSH
13	ΧΟΡΙΑΚΗ ΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΙΝΗ
14	ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ
15	ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ

16	ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12
17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β, (ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ)
18	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C
19	ΑΝΤΙ-TG ΑΝΤΙ-ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
20	ΑΝΤΙ-ΤΡΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ
21	CKMB ΚΡΕΑΤΙΝΙΚΗ ΚΙΝΑΣΗ-ΜΒ (ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ)
22	ctni-Ultra ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ Ι
23	ΠΕΠΤΙΔΙΟ C (C-PEPTIDE)
24	ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ (INSULIN)
25	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΕΡΥΘΡΑΣ (Rub IGG)
26	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΕΡΥΘΡΑΣ (Rub IGM)
27	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV IGG)
28	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV IGM)
29	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (TOXO IGG)
30	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (TOXO IGM)
31	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ HIV

Β) Ζητείται ένας ανοσολογικός αναλυτής ,για την κάλυψη των αναγκών του ανοσολογικού τμήματος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ –ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Α) Προδιαγράφεται ο Τύπος Αυτόματου Ανοσολογικού Ορμονολογικού Αναλυτή.

Β) **<u>Εκτελούμενες εξετάσεις όλες οι αναφερόμενες στον πίνακα και πλέον αυτών.</u>**

Γ) Λειτουργικά χαρακτηριστικά:

Ο προς διάθεση Αυτόματος Ανοσολογικός Ορμονολογικός Αναλυτής θα πρέπει:

1. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, (χημειοφωταύγεια), με τυχαία επιλογή δειγμάτων (RANDOM ACCESS).
2. Να έχει την δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης (STAT).
3. Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
4. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων και ασφαλούς συντήρησης αυτών (με ενσωματωμένο ψυγείο).
5. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 24 διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα.
6. Να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 200 εξετάσεις/ώρα.
7. Να έχει τη δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου.
8. Να έχει τη δυνατότητα αρχειοθέτησης αποτελεσμάτων.
9. Να έχει δυνατότητα Bar code και αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό. Ο προμηθευτής θα αναλάβει το κόστος σύνδεσης του αναλυτή με το LIS του Νοσοκομείου.
10. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
11. Ο αναλυτής να επισημαίνει την ανεπαρκή ποσότητα δείγματος ή αντιδραστηρίου η οποία θα οφείλεται σε πήγματα, ινικές, φυσαλίδες κ.λ.π.
12. Να μην απαιτούνται συχνές βαθμονομήσεις (κατά προτίμηση σταθερότητα τουλάχιστον 4 εβδομάδες).
13. Όλα τα υλικά του αναλυτή (αντιδραστήρια, calibrators, controls) να είναι έτοιμα προς χρήση.
14. Να παρέχει την δυνατότητα αυτόματης επανάληψης με αραίωση (Auto Dilution) για αποτελέσματα εκτός ορίων, καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης συνδεόμενης εξέτασης, ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης (Reflex Testing).
15. Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και με σύστημα διαχειρίσεως και καταγραφής στοιχείων του αριθμού και του είδους των εξετάσεων στα Ελληνικά.
16. Να λειτουργούν υπό τάση 220 Volts. Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής παροχής (UPS).
17. Ο ανοσολογικός αναλυτής να έχει την δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με βιοχημικό αναλυτή. Να ληφθούν υπ΄ όψιν οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου.
18. Το service και τα αναλώσιμα, πέραν των αναφερομένων θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου δωρεάν, στο χώρο των εργαστηρίων του Νοσοκομείου.

19. Οι παραπάνω προδιαγραφές του αναλυτή είναι απαραίτητο να καλύπτονται πλήρως, καθώς αποτελούν την ελάχιστη απαίτηση του εργαστηρίου. Δεν θα εξεταστούν προσφορές που αποκλίνουν και ειδικότερα, δεν θα εξετασθούν προσφορές για αναλυτή με χαμηλότερη παραγωγικότητα, αφού κρίνεται ασύμφορο για το Νοσοκομείο να καλύπτει τις ανάγκες του εργαστηρίου με πολλούς αναλυτές χαμηλής παραγωγικότητας, γιατί θα απασχολείται μεγαλύτερος αριθμός χειριστών με αποτέλεσμα να αυξάνεται το συνολικό κόστος των αναλύσεων. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων αναλυτών θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα διαφημιστικά και τεχνικά εγχειρίδια, διαφορετικά δεν θα αξιολογούνται. Στον αναφερόμενο αριθμό εξετάσεων συμπεριλαμβάνονται και οι εξετάσεις ελέγχου ποιότητας.