

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ-ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

1. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ

1.Κυτταρομετρητής ροής σύγχρονης τεχνολογίας με πιστοποίηση CE(98/79ΕΚ). Να αναφερθούν προς αξιολόγηση :

A. στοιχεία που επιβεβαιώνουν την ευκολία του αναλυτή, τόσο για την καθημερινή ρουτίνα, όσο και για την προετοιμασία πριν και μετά την ανάλυση των δειγμάτων και RoHS(2011/65/ΕΕ).

B. στοιχεία που να επιβεβαιώνουν την τεχνολογία του αναλυτή όσον αφορά το οπτικό και το ηλεκτρονικό σύστημα.

2.Σταθερές λυχνίες LASER, χωρίς ανάγκη ευθυγράμμισης, για ανάλυση τουλάχιστον έξι φθορισμών ταυτόχρονα.

3.Ανάλυση των παραμέτρων FSC, SSC και έξι τουλάχιστον φθορισμών, ταυτόχρονα, σε γραμμική και λογαριθμική μορφή.(Επιθυμητά φθοριοχρώματα: FITC ή ALEXA FLUOR 488, PE, APC ή ALEXA FLUOR 647, PE-Cy5 ή PerCP ή PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, APC-Cy7). (Να αναφερθούν τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

4.Να περιγραφούν οι χρωστικές (μήκος κύματος απορρόφησης και εκπομπής), που μπορεί να αναλύσει ταυτόχρονα ο αναλυτής.

5.Ψηφιακή επεξεργασία των λογαριθμικών σημάτων με δυνατότητα τουλάχιστον 18 bit σε όλο το δυναμικό εύρος των φωτοπολλαπλασιαστών για απόλυτη γραμμικότητα και ακρίβεια.

6.Δυνατότητα ρύθμισης της αντιστάθμισης των φθορισμών (compensation), τόσο κατά τη διάρκεια της λήψης δεδομένων όσο και κατά την ανάλυση των αποθηκευμένων αρχείων.

7.Υψηλή ευαισθησία (σε MESF) για τους φθορισμούς FITC και PE ή άλλο. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

8.Ανάλυση μεγάλης ταχύτητας. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

9. Δυνατότητα μέτρησης του απόλυτου αριθμού κυττάρων με δύο τρόπους: μέσω δεδομένων αιματολογικού αναλυτή και με αυτόματο πρόγραμμα που μετρά με πρότυπα σφαιρίδια . 10.Υπολογιστής υψηλής τεχνολογίας και έγχρωμος εκτυπωτής. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

11.Περιγραφή των δυνατών αναβαθμίσεων του αναλυτή και τα τεχνικά στοιχεία αυτών.

12. Κατάλληλο υδροδυναμικό σύστημα σταθεροποιημένης ροής, με ελαχιστοποίηση της επιμόλυνσης των δειγμάτων (το ποσοστό της επιμόλυνσης δειγμάτων να είναι μικρότερο ή ίσο του 0,1%).
13. Δυνατότητα ενίσχυσης των ασθενών σημάτων φθορισμού μετά το τέλος της ανάλυσης.
14. Λογισμικό πρόγραμμα με ξεχωριστά αυτόματα προγράμματα λειτουργίας για κλινική διαγνωστική χρήση (CE-IVD) (ανοσοφαινότυπος, δείκτες ενεργοποίησης κ.ά.) και με ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολλα.
15. Αναφορά του είδους των αρχείων αποθήκευσης των αποτελεσμάτων του MS Office (πχ Word, PDF).
16. Λογισμικό με δυνατότητα επεξεργασίας αποθηκευμένων αρχείων κυτταρομετρίας (FCS 2.0 ή 3.0), από διαφορετικούς αναλυτές κυτταρομετρίας ροής.
17. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και προτυποποίησης με αναπαράσταση σε διαγράμματα Levey- Jennings παραμέτρων επιλογής του χρήστη.
18. Βιβλιογραφική αναφορά για τους αναλυτές και τα αντιδραστήρια. (Να αναφερθούν στοιχεία προς αξιολόγηση).
19. Να κατατεθεί κατάσταση των κλινικών διαγνωστικών εργαστηρίων στα οποία είναι εγκατεστημένος ο προσφερόμενος αναλυτής.
20. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
21. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
22. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι). Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα πλήρους επιστημονικής υποστήριξης με έδρα τη Θεσσαλονίκη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι σε υγρή μορφή έτοιμα προς χρήση, , προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου.

2. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μηχάνημα (80 δειγμάτων την ώρα), ταχείας λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων και μονιμοποίησης των κυττάρων (να προσφερθεί εάν ζητηθεί λόγω αύξησης του φόρτου εργασίας).
 3. Τα μονοκλωνικά αντισώματα να είναι κατάλληλα για κλινική διαγνωστική χρήση (CE-IVD). Μονοκλωνικά αντισώματα για ερευνητική χρήση (RUO) θα προτιμηθούν μόνο σε περίπτωση που δεν προσφερθούν αντίστοιχα με CE-IVD.
 4. Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά αντισώματα να προσφέρονται σεσημασμένα με διάφορες χρωστικές για την δυνατότητα ανάπτυξης ποικίλων συνδυασμών και την μέγιστη αξιοποίηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.
 5. Μπορούν να προσφερθούν και εναλλακτικά φθοριοχρώματα στη θέση των ζητούμενων, αρκεί να ενεργοποιούνται και να εκπέμπουν στα ίδια περίπου μήκη κύματος, π.χ. αντί του ζητούμενου PERCP μπορεί να προσφερθεί το PC5 ή το PERCP-CY5.5, αντί του FITC το ALEXA FLUOR 488, κ.λ.π.
 6. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους, έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του τμήματος με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.
 7. Να αναφέρεται η ημερομηνία λήξης των αντιδραστηρίων , η οποία θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 6 μηνών από το άνοιγμα της συσκευασίας. Σε περίπτωση που το αντιδραστήριο ή αναλώσιμο διαθέτει διάρκεια ζωής μικρότερη των 6 μηνών, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει χωρίς κόστος.
 8. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους ,ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
 9. Οι προσφορές που θα γίνουν δεκτές θα πρέπει να προσφέρουν τουλάχιστον το 90% των ζητούμενων αντιδραστηρίων.
- Ο κυτταρομετρητής ροής θα πρέπει να εκτελεί το σύνολο των **απαραιτήτων** εξετάσεων που ακολουθούν:

Βασικό μενού κυτταρομετρίας ροής

ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΦΘΟΡΙΟΧΡΩΜΑ	ΦΙΑΛΙΔΙΟ	ΤΕΣΤ/ΕΤΟΣ
1.CD1a	PE	1	100
2.CD2	FITC	1	100
3.CD2	APC	1	100
4.CD3	FITC	2	100
5.CD3	APC	1	100
6.CD3	PE-CY7	1	100
7.CD3	APC-CY7	1	100
8.CD4	PE	2	100
9.CD4	PERCP	1	100
10.CD4	APC	1	100
11.CD5	APC	1	100
12.CD5	PE-CY7	1	100
13.CD8	PERCP	2	100
14.CD8	APC-CY7	1	100
15.CD8	PE-CY7	1	100
16.CD11a	FITC	1	100
17.CD11b	APC	1	100
18.CD11c	PE-CY7	1	100
19.CD14	PE	1	100
20.CD15	FITC	1	100

21.CD16	PE	2	100
22.CD16	APC	1	100
23.CD19	PE	1	100
24.CD19	APC	2	100
25.CD19	APC-CY7	1	100
26.CD20	PE	1	100
27.CD20	PERCP	1	100
28.CD21	PE	1	100
29.CD22	FITC	1	100
30.CD22	PE	1	100
31.CD22	PERCP	1	100
32.CD23	FITC	1	100
33.CD24	FITC	1	100
34.CD25	PE	1	100
35.CD25	APC	1	100
36.CD25	PE-CY7	1	100
37.CD27	PERCP	1	100
38.CD28	FITC	1	100
39.CD38	PE	1	100
40.CD38	APC	1	100
41.CD45	PERCP	5	100
42.CD45	APC	3	100
43.CD45	APC-CY7	2	100
44.PAC-1	FITC	1	100
45.CD45RA	FITC	1	100
46.CD45RA	APC	1	100
47.CD45RO	PE	1	100

48.CD45RO	FITC	1	100
49.CD56	PE	2	100
50.CD56	APC	1	100
51.CD57	FITC	1	100
52.CD62L	PE	1	100
53.CD95	FITC	1	100
54.CD95	PE	1	100
55.CD103	FITC	1	100
56.CD123	PE	1	100
57.HLA-DR	PE	2	100
58.HLA-DR	PERCP	1	100
59.IgG1	FITC	1	100
60.IgG1	PE	1	100
61.CD42a	PE	1	100
62.IgG2a	FITC	1	100
63.IgG2a	PE	1	100
64.IgG2a	APC	1	100
65.CD33	PE	1	100
66.CD3/CD4	FITC/PE	1	50
67.CD3/CD8	FITC/PE	1	50
68.CD3/CD16+56	FITC/PE	1	50
69.CD3/CD19	FITC/PE	1	50
70.CD4/CD8	FITC/PE	1	50
71.TCR α / β	FITC	1	100
72.TCR α / β	PE	1	100
73.TCR γ / δ	PE	1	100
74.CD64	PE-CY7	1	100

75.CD62P	FITC	1	100
75.CD3/CD16+56/CD45/CD4/CD19/CD8 (να μπορούν να προσφερθούν και ξεχωριστά, με οποιονδήποτε συνδυασμό φθοριοχρωμάτων)		12	50 100
76.ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΥΤΤΑΡΩΝ			
77. CD40	FITC	1	100
78. CD40L	APC	1	100

-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΛΥΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ

-ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ συμπληρωματικά αντιδραστήρια και αναλώσιμα (buffers, σφαιρίδια, lysing solutions, υγρά καθαρισμού και συντήρησης κ.ά.), απαραίτητα για τις λειτουργίες του κυτταρομετρητή ροής(μετρήσεις, έλεγχος, compensation)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης επιθυμητή είναι και βιβλιογραφία όπου θεωρείται απαραίτητη για την απόδειξη των προσφερομένων και την καλύτερη αξιολόγηση τους.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 78.000,00€

2. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ELISA)

1. Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα και να συνοδεύεται από Η/Υ και εκτυπωτή.
2. Ανοικτό σύστημα, συνεχούς φόρτωσης με δυνατότητα διεκπεραίωσης μεγάλου αριθμού πρωτοκόλλων ELISA (να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση).
3. Δυνατότητα εκτέλεσης πολλών εξετάσεων ταυτόχρονα για κάθε μικροπλάκα ξεχωριστά (δηλ. να επωάζει, να πλένει, να φωτομετρεί και να πιπετάρει ταυτόχρονα). Να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση.
4. Δυνατότητα ταυτόχρονης υποδοχής και διαχείρισης τουλάχιστον έξι (6) πλακών ELISA.
5. Να δέχεται τουλάχιστον 100 δείγματα κατευθείαν σε πρωτοταγείς κοινούς σωλήνες.
6. Δυνατότητα ανάγνωσης δειγμάτων, φιαλιδίων όλων των προσφερομένων αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου (χωρίς να είναι απαραίτητη η μετάγγισή τους σε άλλα φιαλίδια) με τη μέθοδο γραμμωτού κώδικα (barcode) εντός του αναλυτή.

7. Δυνατότητα αυτόματης αραίωσης των δειγμάτων με μικρή ποσότητα ορού. 8. Αυτόματες λειτουργίες αραίωσης δειγμάτων, διανομής δειγμάτων και αντιδραστηρίων, επώασεων, αναδεύσεων, ρύθμισης θερμοκρασίας, ρύθμισης αναδεύσεων, εκπλύσεων και φωτομετρήσεων (ανάλογα με τον προγραμματισμό).
9. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων καθώς και έγκαιρης ειδοποίησης για τη συντήρησή του.
10. Συστήματα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων, δειγμάτων, υγρών έκπλυσης, κλειστής φιάλης αποβλήτων, πηγμάτων στα δείγματα και ειδοποίησης με σήμα.
11. Προστασία των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων από εξωτερικούς παράγοντες και αποφυγή επιμολύνσεων με τη χρήση ρυγχών μίας χρήσης.
12. Φωτόμετρο με δυνατότητα μέτρησης σε διάφορα μήκη κύματος (400 έως 700 nm).
13. Δυνατότητα διανομής όγκου δείγματος και αντιδραστηρίου τουλάχιστον 5μL και συντελεστής μεταβλητότητας διανομής (CV) όσο το δυνατό μικρότερος.
14. Επαρκής αριθμός θέσεων για αντιδραστήρια, controls, standards, buffers, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα εφαρμογής πολλών διαφορετικών εξετάσεων ταυτόχρονα (να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση).
15. Δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης καμπυλών “αναφοράς”.
16. Απαραίτητα ζητείται κατά τον προσδιορισμό των IgM τάξεως αντισωμάτων τεχνική Capture Elisa ή να εκτελείται αραίωση με ειδικό αραιωτικό αυτόματα από τον αναλυτή προς αποφυγή ψευδώς θετικών ή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.
17. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
18. Τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.

19. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
20. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
21. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
22. Όλα τα προσφερθέντα στο διαγωνισμό αντιδραστήρια και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με τον προσφερόμενο αναλυτή.
23. Ο ανοσολογικός αναλυτής θα πρέπει να εκτελεί το σύνολο των **απαραιτήτων** εξετάσεων που ακολουθούν:

A. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

	Αντισώματα έναντι ιών, μικροβίων, μυκήτων, παρασίτων	Αριθμός εξετάσεων ανά έτος
	Τα αντιδραστήρια που αφορούν τους προσδιορισμούς αντισωμάτων έναντι μικροοργανισμών θα πρέπει να διαθέτουν	

	διαχωριζόμενα wells, θετικό/αρνητικό μάρτυρα και καμπύλη αναφοράς.	
1.	Anti SARS – CoV- 2 S1 IgG	96
2.	Anti SARS – CoV- 2 S1 IgA	96
3.	Αντισώματα IgG έναντι VZV	576
4.	Αντισώματα IgM έναντι VZV (να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	576
5.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Influenza A	96
6.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Influenza A	96
7.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Influenza B	96
8.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Influenza B	96
9.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Parainfluenza 1-4 (Pool)	96
10.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Parainfluenza 1-4 (Pool)	96

11.	Αντισώματα IgG έναντι Respiratory Syncytial Virus (RSV)	96
12.	Αντισώματα IgM έναντι Respiratory Syncytial Virus (RSV) (να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
13.	Αντισώματα IgG έναντι Adenoviruses	96
14.	Αντισώματα IgM έναντι Adenoviruses(να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
15.	Αντισώματα IgG έναντι ιού ιών Coxsackie ή Enterovirus	96
16.	Αντισώματα IgM έναντι ιού ιών Coxsackie ή Enterovirus(να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
17.	Αντισώματα IgG έναντι <i>Epstein-Barr (EBV-VCA)</i>	864
18.	Αντισώματα IgM έναντι <i>Epstein-Barr (EBV-VCA)</i>	864
19.	Αντισώματα IgG έναντι CMV	960
20.	Αντισώματα IgM έναντι CMV	960

21.	Αντισώματα IgG έναντι <i>Toxoplasma gondii</i>	672
22.	Αντισώματα IgM έναντι <i>Toxoplasma gondii</i>	672
	Αυτοαντισώματα	Αριθμός εξετάσεων ανά έτος
	Τα αντιδραστήρια που αφορούν τους προσδιορισμούς αυτοαντισωμάτων θα πρέπει να διαθέτουν διαχωριζόμενα wells, θετικό/αρνητικό μάρτυρα και καμπύλη αναφοράς.	
23.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ds-DNA (σύμπλεγμα ds-DNA-νουκλεοσωμάτων)	1440
24.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι αντιγόνων εκχυλισμάτων πυρήνων - ENA screening	768
25.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Jo-1	288
26.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι RNP	288
27.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Sm	288
28.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι SS-A (Ro)	288
29.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι SS-B (La)	288

30.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Scl-70	288
31.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι καρδιολιπίνης IgG	480
32.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι καρδιολιπίνης IgM	480
33.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι PR3-ANCA (συνδυασμός φυσικού- ανασυνδυασμένου αντιγόνου)	1152
34.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι MPO-ANCA	1152
35.	Anti GBM	96
36.	Αντισώματα IgG έναντι β2- γλυκοπρωτεΐνης I (β2- GPI)	288
37.	Αντισώματα IgM έναντι β2- γλυκοπρωτεΐνης I (β2- GPI)	288
38.	Anti CCP (Αντισώματα έναντι του κυκλικού κιτρολλινιωμένου πεπτιδίου)	480
39.	Αντισώματα IgG έναντι ιστικής	288

	Τρανσγλουταμινάσης	
40.	Αντισώματα IgA έναντι ιστικής Τρανσγλουταμινάσης	288
41.	Αντιγλοιαδινικά IgA αντισώματα	288
42.	Αντιγλοιαδινικά IgG αντισώματα	288
43.	Αντισώματα έναντι υποδοχέα φωσφολιπάσης A2 (PLA2R). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο ανασυνδυασμένους υποδοχείς A2 φωσφολιπάσης. Η ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη να βασίζεται στο ανθρώπινο cDNA και να έχει προέλθει από ανθρώπινη κυτταρική σειρά.	96
44.	Αντισώματα έναντι τοιχωματικών κυττάρων (APCA)	96
45.	Αντισώματα έναντι ενδογενούς παράγοντα	96
46.	Screening IgG αντισωμάτων έναντι των αντιγόνων BP180-NC16A-4X, BP230-CF, desmoglein 1, desmoglein 3, envoplakin, collagen type VII	96

47.	Anti LKM-1 (Liver kidney microsomes) IgG	96
48.	Anti LC-1 (Cytosolic liver antigen type 1) IgG	96
49.	Anti SLA/LP (Soluble liver antigen/ liver-pancreas antigen) IgG	96
50.	Anti AMA M2-3E IgG	96
51.	Αντισώματα έναντι CIC (Circulating Immune Complexes) IgG	96
52.	Anti GAD IgG	96
53.	Anti IA2 IgG	96
54.	Anti zinc transporter 8 IgG	96
55.	Αντισώματα έναντι των υποδοχέων ακετυλοχολίνης (AChR)	96
	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ	
	Τα αντιδραστήρια που αφορούν τους προσδιορισμούς ανοσοσφαιρινών θα πρέπει να διαθέτουν διαχωριζόμενα wells, θετικό/αρνητικό	

	μάρτυρα και καμπύλη αναφοράς.	
56.	Ανοσοσφαιρίνη IgE	576

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, **να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.**
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και **η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως)** όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).

7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 3 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
8. Απαραίτητα ζητείται κατά τον προσδιορισμό των IgM τάξεως αντισωμάτων τεχνική Capture Elisa ή να εκτελείται αραίωση με ειδικό αραιωτικό αυτόματα από τον αναλυτή προς αποφυγή ψευδώς θετικών ή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.
9. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
9. Να παραχωρηθεί ως συνοδός εξοπλισμός αυτόματος ανοσοενζυμικός αναλυτής. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 52.690,00€

3. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

1. Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να χρησιμοποιεί τη μεθοδολογία της χημειοφωταύγειας.
2. Να είναι τυχαίας επιλογής (Random Access), batch mode, με δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

(STAT function).

3. Να χρησιμοποιεί διάφορους τύπους σωληναρίων και να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος (clot detection).
4. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων σε ψυχόμενο (ή κατάλληλα θερμοστατούμενο χώρο).
5. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης τουλάχιστον 48 δειγμάτων.
6. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 85 τεστ ανά ώρα. Ο αναλυτής να δίνει αποτέλεσμα της ζητούμενης εξέτασης σε λιγότερο από 50 λεπτά.
7. Να μπορεί, επίσης, να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 10 διαφορετικές εξετάσεις, για κάλυψη των μελλοντικών αναγκών του εργαστηρίου.
8. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων, καθώς και η ανάγνωση των δειγμάτων να μπορεί να γίνεται με barcode ή άλλη σύγχρονη μέθοδο.
9. Να διαθέτει λειτουργία auto retest και auto reflex testing.
10. Το σύστημα δειγματοληψίας να χρησιμοποιεί ρύγχη μιας χρήσης.
11. Το αντιδραστήριο και τα αντίστοιχα διαλύματα των βαθμονομητών (calibrators) και των αραιωτικών διαλυμάτων (diluent) να περιέχονται στην ίδια συσκευασία.
12. Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας και πρόγραμμα WINDOWS στην αγγλική ή / και ελληνική γλώσσα για την πλήρη λειτουργία του αναλυτή και την επεξεργασία των δεδομένων.

13. Να διαθέτει κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων με αρχείο ασθενών.
14. Οι συμμετέχοντες να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους ανά εξέταση όλα τα απαιτούμενα υλικά για την καλή λειτουργία του αναλυτή (αντιδραστήρια βαθμονόμησης, ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμα).
15. Να προσφέρονται δωρεάν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για τη λειτουργία του συστήματος (ρύγχη , δοχεία αντιδραστηρίων κ.λ.π.).
16. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί επί ποινή αποκλεισμού την ζητούμενη εξέταση.
17. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
18. Να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου.
19. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
20. Να υπάρχει τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
21. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ).

22. Να κατατεθεί αντίστοιχο πελατολόγιο σε ελληνικά δημόσια νοσοκομεία.

23. Η εταιρεία θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά, καθώς και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΙΜΩΝΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ

1. QUANTIFERON – TB GOLD PLUS	450
2. Anti –HEV IgG	200
3. Anti –HEV IgM	200

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ QUANTIFERON – TB GOLD PLUS

1. Η δοκιμασία να βασίζεται στην ανίχνευση και στη συνέχεια στον προσδιορισμό της ιντερφερόνης- γ (INF- γ). Να είναι άμεσος ανοσοπροσδιορισμός χημειοφωταύγειας (CLIA).
2. Η μέθοδος να στηρίζεται σε χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων έναντι της INF- γ .
3. Η στερεά φάση της τεχνικής να αποτελείται από μαγνητικά σφαιρίδια.
4. Η δοκιμασία να χρησιμοποιεί ολικό αίμα.
5. Η προσφερόμενη μέθοδος να είναι υψηλής ακρίβειας, με ευαισθησία μεγαλύτερη ή ίση με 95% και ειδικότητα μεγαλύτερη ή ίση με 96%.
6. Το προσφερόμενο Kit να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα σωληνάρια συλλογής αίματος .
 - 6.a. Η συσκευασία των αντιδραστηρίων σφραγισμένη να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 2-8 °C, ενώ ανοιχτή να είναι σταθερή για τουλάχιστον 4 εβδομάδες στους 2-8 °C ή στον αναλυτή.
 - 6.b. Τα σωληνάρια συλλογής αίματος να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία 4-25 °C, ενώ πριν την αιμοληψία σε θερμοκρασία δωματίου 17-25 °C.
7. Η επώαση των δειγμάτων να γίνεται στα σωληνάρια συλλογής αίματος εκτός αναλυτή, ώστε ο αναλυτής να μη δεσμεύεται και να δρα αυτόνομα.
8. Η μέθοδος να έχει εγκριθεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΕΞΕΤΑΣΗ QUANTIFERON – TB GOLD PLUS

-Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα ειδικά σωληνάρια συλλογής αίματος για τη διενέργεια της εξέτασης της λανθάνουσας φυματίωσης.

-Τα σωληνάρια αυτά να περιέχουν ειδικά πεπτιδικά αντιγόνα σε αποξηραμένη μορφή, που μιμούνται τις μυκοβακτηριδιακές πρωτεΐνες και προκαλούν αποκρίσεις των CD4+ και CD8+κυττάρων.

Συγκεκριμένα:

– Σωληνάριο αρνητικού μάρτυρα (Nil tube).

– Σωληνάριο, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για την ανίχνευση της απόκρισης των CD4+ κυττάρων (TB1 tube).

– Σωληνάριο, το οποίο χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της απόκρισης των CD4+ και CD8+ κυττάρων (TB2 tube).

– Σωληνάριο θετικού μάρτυρα (Mitogen tube).

ΕΚΤΙΜΩΝΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ : **450**

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 23.823,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

Το ζητούμενο σύστημα θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι ενιαία μονάδα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλη τόσο για την προετοιμασία των πλακών του ανοσοφθορισμού, όσο και για την ανάγνωση - αξιολόγηση αυτών, σε απόλυτα αυτοματοποιημένο περιβάλλον.
2. Να πραγματοποιεί όλα τα στάδια της μεθοδολογίας του ανοσοφθορισμού, συμπεριλαμβανομένης της αυτόματης τοποθέτησης των καλυπτρίδων και της μικροσκόπησης των πλακών, εμφανίζοντας επί της οθόνης ως τελικό αποτέλεσμα, την εικόνα του ανοσοφθορισμού μαζί με την ανάγνωση / αξιολόγησή της.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή και ενσωματωμένη υψηλής ευκρίνειας οθόνη αφής.
4. Να δέχεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 150 δείγματα.
5. Να χρησιμοποιεί πρωταρχικά σωληνάρια διαμέτρου 12mm – 16mm.
6. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα έως και 18 πλάκες ανοσοφθορισμού.
7. Να εκτελεί τουλάχιστον 50 tests / ώρα.
8. Να εκτελεί παράλληλα, τουλάχιστον 15 διαφορετικές εξετάσεις ανά κύκλο εργασίας.
9. Να μπορεί να δεχθεί έως και 20 ορούς ελέγχου, 4 buffers και 9 φιαλίδια conjugate & mounting medium. Τα αντιδραστήρια να τοποθετούνται απευθείας στον αναλυτή, χωρίς να απαιτείται μετάγγισή τους σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
10. Να διαθέτει ενσωματωμένο bar code reader για την ανάγνωση των δειγμάτων, των αντιδραστηρίων, αλλά και των πλακών ανοσοφθορισμού.

11. Να διαθέτει σε εμφανές σημείο πλήκτρο άμεσης παύσης λειτουργίας.
12. Να παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου της στάθμης των αντιδραστηρίων.
13. Να μπορεί να πραγματοποιήσει έως και 288 αραιώσεις σε ένα κύκλο εργασίας.
14. Να παρέχει δυνατότητα διαχείρισης όγκου διανομής 10-1000μl.
15. Το πλύσιμο των πλακών να είναι συνεχές και να πραγματοποιείται από πεδίο σε πεδίο, με τη βοήθεια μιας βελόνας διανομής και μιας βελόνας αναρρόφησης.
16. Να μπορεί να διαχειριστεί επείγοντα δείγματα.
17. Η μικροσκόπηση των πλακών ανοσοφθορισμού να επιτυγχάνεται από μικροσκόπιο, που φέρει τη δυνατότητα της περιστροφικής κίνησης και της λειτουργίας ακόμα και σε φωτεινό περιβάλλον, με τη χρήση τριών αυτορυθμιζόμενων αντικειμενικών φακών 4x, 10x & 20x. Να παρέχονται υψηλής ποιότητας εικόνες.
18. Η μικροσκόπηση των πλακών να ολοκληρώνεται σε όσο το δυνατό πιο σύντομο χρόνο. Πιο συγκεκριμένα, ο χρόνος μικροσκόπησης των ANA να είναι μικρότερος από 15 δευτερόλεπτα ανά εικόνα, και γενικά, για τις υπόλοιπες εξετάσεις, ο χρόνος μικροσκόπησης ανά πεδίο, να μην ξεπερνά τα 1-2 λεπτά.
19. Να υπάρχει η δυνατότητα ανάγνωσης του επιστρωμένου πλακιδίου και από συμβατικό μικροσκόπιο φθορισμού.
20. Το λογισμικό του συστήματος να είναι απλό και φιλικό στο χρήστη.
21. Ο χρήστης να καθοδηγείται αναλυτικά για τα βήματα της διαδικασίας φόρτωσης του συστήματος, μέσω κατάλληλων οπτικών μηνυμάτων, που εμφανίζονται στην οθόνη.
22. Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου.
23. Να πραγματοποιείται αυτόματα η εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των εξετάσεων μέσω του LIS.
24. Να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης των συνολικών αραιώσεων που έχουν ζητηθεί κατά τον τρέχοντα κύκλο εργασίας.
25. Τα αποτελέσματα να μπορούν να εμφανιστούν σε μία σελίδα, η οποία θα παρέχει όλες τις πληροφορίες συμπεριλαμβανομένων των αραιώσεων, του υποστρώματος, της προτεινόμενης διάγνωσης, καθώς και του ιστορικού του ασθενούς.
26. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.

27.Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.

28.Να διαθέτει CE –Mark.

29.Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).

30.Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη.

31.Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν την δωρεάν παροχή του κόστους εγκατάστασης και συντήρησης του αναλυτή και της εκπαίδευσης του προσωπικού.

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits), που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (πλάκες με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες, υγρό στερέωσης, καλυπτρίδες).
2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο.
3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατό συντομότερα.
4. Όλα τα υποστρώματα του ανοσοφθορισμού να είναι προσδεδεμένα στον φορέα τους μέσω χημικών δεσμών, για τη διασφάλιση σταθερότητας και ομοιομορφίας κατά τη διάρκεια των εκπλύσεων. Να περιγραφεί αναλυτικά.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή εξέτασης	Αριθμός εξετάσεων/ έτος
1	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ANA) με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε Her2 υπόστρωμα σε ορό. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών Her-2. Το Her2 υπόστρωμα να είναι όσο το δυνατόν πιο πλούσιο σε κύτταρα σε φάση μίτωσης, τα οποία να αποδίδουν σαφή και ευδιάκριτο φθορισμό (πολύ σημαντικό διαφοροδιαγνωστικό κριτήριο για τη συγκεκριμένη εξέταση), σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα. Επίσης, να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	2500

2	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι μιτοχονδρίων, λείων μυϊκών ινών, τοιχωματικών κυττάρων στομάχου, (AMA, ASMA, APCA) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών νεφρού, στομάχου και ήπατος αρουραίου/ποντικού, σαφώς διαχωρισμένων μεταξύ τους και σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικούς μάρτυρες, αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	1500
3	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι διπλής έλικας του DNA με έμμεσο ανοσοφθορισμό, χρησιμοποιώντας ως υπόστρωμα <i>Crithidia luciliae</i> (σταθερά προσδεδεμένου με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα) στον ανθρώπινο ορό. Επίσης, να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα,</p>	1500

	conjugate, mounting medium, ειδικό wash buffer (που αυξάνει την ευαισθησία) και καλυπτρίδες.	
4	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού ANCA (ethanol fixed) αντισωμάτων με ανοσοφθορισμό σε ορό. Το κιτ να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα μονιμοποιημένα με αιθανόλη, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.	600
5	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού ANCA (formalin fixed) αντισωμάτων με ανοσοφθορισμό σε ορό. Το κιτ να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα μονιμοποιημένα με φορμαλίνη, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer	600

	και καλυπτρίδες.	
6	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού IgA αντισωμάτων έναντι ενδομύϊου με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Το κιτ να περιέχει πλάκες με υπόστρωμα ήπατος ή οισοφάγου πιθήκου, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	100
7	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι F-actin με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Το κιτ να περιέχει πλάκες με υπόστρωμα VSM47 κυττάρων, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	100

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 36.400€

5.ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ REAL-TIME PCR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

- 1.Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελεί πλήρως αυτοματοποιημένη ενιαία πλατφόρμα, για τη διεξαγωγή όλων των απαραίτητων βημάτων των εξετάσεων από την εισαγωγή του δείγματος έως την έκδοση του αποτελέσματος, χωρίς ενδιάμεση παρέμβαση του χρήστη (απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, διεξαγωγή Real-time PCR και ανάλυση αποτελεσμάτων).
- 2.Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για διαγνωστική χρήση CE-IVD.
- 3.Να μπορεί να επεξεργαστεί ταυτόχρονα 1 έως 12 δείγματα για απομόνωση γενετικού υλικού.
- 4.Τα αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων και διεξαγωγής της Real-time PCR να είναι έτοιμα προς χρήση και να τοποθετούνται κατευθείαν στο σύστημα.
- 5.Να χρησιμοποιεί ίδιο αντιδραστήριο απομόνωσης γενετικού υλικού για απομόνωση γενωμικού DNA, ιϊκού και βακτηριακού DNA/ RNA από διαφορετικούς τύπους αρχικού υλικού.

6. Η απομόνωση να βασίζεται στην τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων για απόκτηση υψηλής καθαρότητας και συγκέντρωσης νουκλεϊνικών οξέων, ακόμη και από περιορισμένο όγκο αρχικού δείγματος.

7. Να μπορεί να εκτελεί απομόνωση γενετικού υλικού από δείγματα διάφορων τύπων ακόμη και ταυτόχρονα.

8. Να δέχεται κατευθείαν διάφορους τύπους πρωτογενών σωληναρίων συλλογής δειγμάτων από όπου μπορεί να προχωρήσει η απομόνωση γενετικού υλικού.

9. Να έχει τη δυνατότητα φύλαξης του απομονωμένου γενετικού υλικού για επιπλέον εξετάσεις ή τυχόν επανέλεγχο.

10. Να έχει τη δυνατότητα διεξαγωγής ταυτόχρονα 12 διαφορετικών PCR πρωτοκόλλων.

11. Να έχει τη δυνατότητα διεξαγωγής διαφορετικών PCR πρωτοκόλλων από ένα δείγμα απομονωμένου γενετικού υλικού, είτε ανεξάρτητων είτε με τη μορφή multiplex (περισσότερες από 3 εξετάσεις ανά δείγμα).

12. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενετικό υλικό που έχει ήδη απομονωθεί με την ίδια ή διαφορετική πλατφόρμα.

13. Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα αναλώσιμα και αντιδραστήρια που είναι αναγκαία για την διεξαγωγή των ζητούμενων αναλύσεων.

14. Η πλατφόρμα να είναι συμβατή με τη χρήση αντιδραστηρίων Real-time PCR και άλλων κατασκευαστών ή για χρήση με in-house πρωτόκολλα.

15. Να διασφαλίζεται η πλήρης αποφυγή των επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα και να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης του χρήστη.

16. Ο αναλυτής να διαθέτει barcode reader για εισαγωγή των δεδομένων των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων των ασθενών.

17. Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με το LIS σύστημα του Νοσοκομείου.

18. Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαραίτατοι επί ποινή απόρριψης.

19. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

20.Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.

21.Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1.Για τη διεξαγωγή της Real-time PCR αντίδρασης να παρέχεται πλήρες σετ αντιδραστηρίων με τη μορφή ενιαίου έτοιμου προς χρήση μείγματος σε τυποποιημένη μορφή και σύσταση, ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη, γρήγορη και με άριστα αποτελέσματα διεκπεραίωση της εξέτασης.

2.Τα κιτ να συνοδεύονται επίσης από θετικό control και standards, όπου απαιτείται ποσοτικοποίηση.

3.Να διαθέτουν εσωτερικό control για έλεγχο όλης της διαδικασίας.

4.Τα κιτ να διατίθενται με CE mark, εγκεκριμένα για in vitro διαγνωστική χρήση (IVD).

5.Τα προσφερόμενα κιτ να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλώσιμα απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων για χρήση στο αυτοματοποιημένο σύστημα, τα οποία να είναι έτοιμα προς χρήση, προμοιρασμένα σε ειδικούς υποδοχείς μιας χρήσης και πιστοποιημένα για in vitro διαγνωστική χρήση (CE/IVD).

6. Να παρέχονται επίσης όλα τα κατάλληλα αναλώσιμα για τη χρήση των προσφερόμενων αντιδραστηρίων στο αυτοματοποιημένο σύστημα.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. HBV-DNA

α. Να αποτελεί kit για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό του DNA του ιού της ηπατίτιδας Β (**HBV-DNA** - μέτρηση ιϊκού φορτίου) σε δείγματα πλάσματος και ορού με τεχνολογία Real-Time PCR.

β. Να διαθέτει αναλυτική ευαισθησία <10 IU/ml.

γ. Να μπορεί να ανιχνεύσει όλους τους γονότυπους του ιού HBV A-I και RF. γ. Να ανιχνεύεται το γονίδιο της πολυμεράσης.

2. HCV-RNA

α. Να αποτελεί kit για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό του RNA του ιού της ηπατίτιδας C (**HCV-RNA** - μέτρηση ιϊκού φορτίου) σε δείγματα πλάσματος και ορού με τεχνολογία Real-Time PCR.

β. Να διαθέτει αναλυτική ευαισθησία <27 IU/ml.

γ. Να μπορεί να ανιχνεύσει όλους τους γονότυπους του ιού HCV 1-6.

δ. Να ανιχνεύεται η 5' UTR περιοχή.

3. Kit Real Time PCR για ποσοτικό προσδιορισμό **Adenovirus RNA** σε δείγματα αίματος.

4. Κιτ Real Time PCR για ποσοτικό προσδιορισμό **JCV** σε δείγματα πλάσματος, ΕΝΥ, ούρων.
5. Κιτ Real Time PCR για την ανίχνευση **Toxoplasma gondii** σε αίμα, ΕΝΥ, αμνιακό υγρό.
6. Κιτ Real Time PCR για τον ποσοτικό προσδιορισμό **HHV8** σε αίμα και πλάσμα.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ

		ΠΟΣΟΤΗΤΑ /ΕΤΟΣ
1.	HBV DNA	550
2.	HCV RNA	200
3.	ADENOVIRUS	60
4.	JCV	60
5.	TOXOPLASMA GONDII	60
6.	HHV8	60

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 39.600,00€

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΟΡΟΥ ΚΑΙ ΟΥΡΩΝ

Το σύστημα να αποτελείται από:

A. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

1. Ο αναλυτής να εκτελεί αυτόματα ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών και ανοσοαφαίρεση -ανοσοαποτύπωση (ανοσοκαθήλωση) πρωτεϊνών ορού ή ούρων με τη τριχοειδική μέθοδο.
2. Να είναι απλή μονάδα μικρού όγκου (όχι σύνθεση) και να συνοδεύεται από υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας με έγχρωμη οθόνη και έγχρωμο εκτυπωτή.
3. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα (software και γραφικά) για τη διεκπεραίωση του λειτουργικού και διαγνωστικού ελέγχου του συστήματος και να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το κεντρικό λογισμικό σύστημα LIS του νοσοκομείου.
4. Να υποστηρίζει πλήρη ιχνηλασιμότητα αντιδραστηρίων και αντιορών μέσω ανίχνευσης ραδιοσυχνοτήτων (RFID).
5. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς εισαγωγής δειγμάτων.
6. Η μέτρηση των πρωτεϊνών να γίνεται κατά το δυνατόν πλησιέστερα στο μέγιστο της απορρόφησής τους (200nm).
7. Το σύστημα να διαθέτει ικανό αριθμό τριχοειδικών στηλών, ώστε να του εξασφαλίζουν ταχύτητα ικανή για τη διεκπεραίωση πολλών ηλεκτροφορήσεων (τουλάχιστον 70/ώρα).
8. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού (σε προγενέστερο χρόνο) της έναρξης και λήξης λειτουργίας του, καθώς και της εβδομαδιαίας συντήρησής του.
9. Οι προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.

10. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
11. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
12. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
13. Η εταιρεία στην οποία θα καταχωρηθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στο πλαίσιο αυτό θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

B. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ

- 1) Να είναι ενιαία μονάδα και να εκτελεί σε αγαρόζη τις ζητούμενες εξετάσεις με σαρωτή (scanner) υψηλής οπτικής ανάλυσης σε περίπτωση διασταυρώσεων / επιβεβαιώσεων του βασικού συστήματος τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης.
- 2) Το τροφοδοτικό του συστήματος να παρέχει τάση μέχρι 1500 V, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης και ειδικών εξετάσεων (π.χ. ηλεκτροφόρηση ENY ή A1AT με ισοηλεκτρική εστίαση στα 1000 V).
- 3) Η εναπόθεση του δείγματος να γίνεται σε ειδικούς επιθέτες μιας χρήσης απευθείας από το χειριστή και να μην απαιτούνται πάνω από 10 µL δείγματος.
- 4) Οι δύο φάσεις της διαδικασίας, δηλ. εναπόθεση του δείγματος στην ταινία/ηλεκτροφόρηση και χρώση/αποχρωματισμός/ξήρανση της ταινίας, να γίνονται αυτόματα, ελεγχόμενες από το πρόγραμμα, για άριστα αποτελέσματα.

- 5) Η ηλεκτροφόρηση να εκτελείται υπό συνεχή τάση ή ένταση ή ισχύ, ανάλογα με το πρωτόκολλο της κάθε εξέτασης.

Το Παράρτημα 6.(αναλυτές Α και Β) θεωρείται ενιαία ομάδα λόγω συνάφειας των εξετάσεων και διασταυρώσεων / επιβεβαιώσεων που απαιτούνται μεταξύ τους και ως εκ τούτου θα κατακυρωθεί σε έναν προμηθευτή. Το σύστημα να διαθέτει έτοιμα προγράμματα και αντιδραστήρια για τις βασικές εξετάσεις του πίνακα που ακολουθεί:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΤΟΣ
1	Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού	1600
2	Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρων	250
3	Ανοσοκαθήλωση πρωτεϊνών ούρων σε gel αγαρόζης	40
4	Ανοσοαφαίρεση πρωτεϊνών ορού	550
5	Ανοσοαφαίρεση πρωτεϊνών ούρων	60

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 38.100,00€

7.ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

1. Αναλυτής καινούργιος , αυτοματοποιημένος, σύγχρονης τεχνολογίας , τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS) με δυνατότητα διεκπεραίωσης επειγόντων κατά προτεραιότητα, χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του (Stat ανάλυση).
2. Μεθοδολογία κινητικής LASER νεφελομετρίας .
3. Να δέχεται δείγματα ορού, πλάσματος, ENY, ούρων και άλλων βιολογικών υγρών (θα αξιολογηθούν οι όγκοι).
4. Δυνατότητα υποδοχής εφ' άπαξ τουλάχιστον 70 δειγμάτων, σε διάφορους τύπους σωληναρίων, χωρίς να απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του κατά τη φόρτωση (συνεχούς φόρτωσης).
5. Δυνατότητα συντήρησης των αντιδραστηρίων (τουλάχιστον 20) σε ψυχόμενο χώρο επί του αναλυτή.
6. Δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 20 διαφορετικών εξετάσεων ανά δείγμα και δυνατότητα υποδοχής των αντιστοίχων αντιδραστηρίων (θα αξιολογηθεί ο αριθμός).
7. Δυνατότητα εκτέλεσης μιας νεφελομετρικής εξέτασης με αντιδραστήρια άλλου Οίκου (ανοικτό σύστημα). (Θα αξιολογηθεί).

8. Μεγάλο εύρος μέτρησης, ώστε να μειώνεται η ανάγκη επανάληψής της.
9. Ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 170 εξετάσεις την ώρα.
10. Μικρός χρόνος έναρξης λειτουργίας (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
11. Αυτόματος έλεγχος καλής λειτουργίας και γνωστοποίηση των πιθανών σφαλμάτων στον χρήστη.
12. Αυτόματος έλεγχος ηλεκτρονικών και οπτικών και εντοπισμός βλαβών.
13. Αντιδραστήρια υγρά, έτοιμα προς χρήση (εξαιρούνται τα controls).
14. Κυψελίδες αντίδρασης\μέτρησης από πολυστυρένιο που να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται (θα αξιολογηθεί ο αριθμός).
15. Σύστημα αυτόματης ανίχνευσης στάθμης των αντιδραστηρίων, των προτύπων, των controls, των buffers και των δειγμάτων. Προειδοποίηση σε περιπτώσεις έλλειψης.
16. Διαφορετικοί διανομείς (dispensers) για τα δείγματα και τα αντιδραστήρια.
17. Έλεγχος εκτέλεσης της εξέτασης σε συνθήκες περίσσειας αντιγόνου τουλάχιστον για τις βασικές εξετάσεις των ανοσοσφαιρινών (IgG, IgA, IgM) και επανάληψη της εξέτασης μετά από αυτόματη αραιώση, στα δείγματα εκτός γραμμικότητας.
18. Σύστημα αναγνώρισης γραμμωτού κώδικα (barcode) για δείγματα, αντιδραστήρια.
19. Αυτόματη βαθμονόμηση και διατήρηση σταθερών των καμπυλών για μεγάλο χρονικό διάστημα (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
20. Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των controls και των αποτελεσμάτων.
21. Να συνοδεύεται από υπολογιστή, έγχρωμη οθόνη, εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας (LASER), και να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το λογισμικό του εργαστηρίου (LIS).

22. Εκτύπωση αποτελεσμάτων ανά ασθενή, ανά χρονική περίοδο, ανά εξέταση και συγκεντρωτικά. Δυνατότητα διαχείρισής τους.
23. Να συνοδεύεται από σύστημα διατήρησης αδιάλειπτης τάσης (UPS).
24. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
25. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
26. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
27. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους ,ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
28. Να έχει δυνατότητα προσδιορισμού και να διαθέτει αντιδραστήρια για τις βασικές (απαραίτητες) εξετάσεις που ακολουθούν:

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1. Antistreptysin O	200
2 .C- Reactive Protein (CRP)	13500

3. α1 – αντιθρυψίνη	120
4.Complement C3 (C3)	1300
5.Complement C4 (C4)	1300
6. Haptoglobin	350
7. Immunoglobulin A (IgA)	3000
8. Immunoglobulin M (IgM)	3000
9. Immunoglobulin G (IgG)	3000
10. Rheumatoid Factor (RF)	1350
11.IgG4	40
12. Υποτάξεις IgG (1,2,3,4)	40
13. High sensitive CRP	5000

Για τις εξετάσεις που αριθμητικά είναι <200/έτος, να μη ληφθεί υπ' όψη η σταθερότητα του αντιδραστηρίου επί του αναλυτή.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 61.606,90€

8.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΤΕΣΤ

1. Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής έμμεσης χημειοφωταύγειας για τη διεκπεραίωση εξετάσεων σε μορφή μονοτέστ.
2. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων, αναλυτής πάγκου.
3. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας προσπέλασης και με δυνατότητα εισαγωγής επειγόντων δειγμάτων (STAT).

4. Να δέχεται διαφόρων τύπων σωληνάρια, όπως πρωτογενή σωληνάρια αιμοληψίας, σωληνάρια τύπου Erpendorf, σωληνάρια προαραιώσης κ.λ.π. με ή χωρίς γραμμικό κώδικα.
5. Να δύναται να δεχτεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 75 κασέτες εξετάσεων μονοτέστ.
6. Η κάθε κασέτα εξέτασης (μονοτέστ) να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος. Το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη.
7. Να διαθέτει 2 διαφορετικά ρύγχη, ένα για τη διανομή των δειγμάτων και ένα για τη διανομή των αντιδραστηρίων.
8. Να δύναται να εξάγει το πρώτο αποτέλεσμα σε 1 ώρα και στη συνέχεια κάθε 30 sec με συνολικό χρόνο για 40 εξετάσεις: 1 ώρα και 25 λεπτά και για 80 εξετάσεις: 2 ώρες και 30 λεπτά.
9. Να μπορεί να γίνει διαχείριση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων τόσο ανά παράμετρο, όσο και ανά ασθενή.
10. Να διαθέτει τριπλό αναγνώστη γραμμικού κώδικα για δείγματα, αντιδραστήρια και κασέτες μονοτέστ.
11. Να διαθέτει Η/Υ με οθόνη αφής και εύκολο και φιλικό λογισμικό, που να προσαρμόζεται στην ρουτίνα και τις ανάγκες του εργαστηρίου.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης στο σύστημα για διαγνωστικό έλεγχο.
13. Να είναι δυνατή η σύνδεση του με LIS του Εργαστηρίου.
14. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
15. Να διαθέτει έγκριση CE .
16. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
17. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους ,ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Πλήρη διαγνωστικά kit για τον προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι λοιμωδών νοσημάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα με τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας σε μορφή μονοτέστ .
2. Η κάθε εξέταση (μονοτέστ) να είναι σε μορφή κασέτας, να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος στην κασέτα και το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη.
3. Τα τεστ να έχουν κοινά πρωτόκολλα.

ΠΙΝΑΚΑΣ – ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΤΕΣΤ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΙΤ/ΕΤΟΣ	ΤΕΣΤ/ΕΤΟΣ
1.	INFECTIOUS MONONUCLEOSIS HETEROPHILE IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
2.	ADENOVIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
3.	HHV-6 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
4.	BRUCELLA IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
5.	BRUCELLA IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
6.	BORRELIA IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
7.	BORRELIA IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24

8.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA MONOTEST, 24 Tests	1	24
9.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
10.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
11.	COXIELLA BURNETII IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
12.	COXIELLA BURNETII IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
13.	CYTOMEGALOVIRUS (CMV) IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
14.	CYTOMEGALOVIRUS (CMV) IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
15.	EPSTEIN-BARR (EBV) VCA IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
16.	EPSTEIN-BARR (EBV) VCA IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
17.	HELICOBACTER PYLORI IgA MONOTEST, 24 Tests	1	24

18.	HELICOBACTER PYLORI IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
19.	HERPES SIMPLEX 1 (HSV-1) IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
20.	SYPHILIS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
21.	HERPES SIMPLEX 2 (HSV-2) IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
22.	CYTOMEGALOVIRUS IgG AVIDITY MONOTEST, 12 Tests	1	12
23.	HERPES SIMPLEX 1 (HSV-1) IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
24.	HYDATIDOSIS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
25.	HERPES SIMPLEX 2 (HSV-2) IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
26.	INFLUENZA A IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
27.	INFLUENZA B IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
28.	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24

29.	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
30.	MEASLES IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
31.	MEASLES IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
32.	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
33.	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
34.	PARAINFLUENZA 1 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
35.	PARAINFLUENZA 2 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
36.	PARAINFLUENZA 3 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
37.	ASPERGILLUS GALACTOMANNAN Ag MONOTEST, 24 Tests	1	24
38.	PARVOVIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
39.	PARVOVIRUS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
40.	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
41.	WEST NILE VIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24

42.	WEST NILE VIRUS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
43.	SYPHILIS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
44.	TOXOPLASMA IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
45.	TOXOPLASMA IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
46.	VARICELLA-ZOSTER IgG MONOTEST, 24 Tests	5	120
47.	VARICELLA-ZOSTER IgM MONOTEST, 24 Tests	5	120
48.	INVASIVE CANDIDIASIS (CAGTA) IgG	1	24

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.037,20 €

9. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

1. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού, σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και τον προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση.
3. Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση.
4. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών).
5. Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας.
6. Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται.

7. Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους.

8. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιοσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή.

9. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων.

10. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων.

2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα σε διακριτές μπάντες, conjugate, buffers, controls κλπ).

3. Η αξιολόγηση να μην γίνεται με σύγκριση έντασης χρώματος μεταξύ της εμφανιζόμενης μπάντας και του θετικού και αρνητικού μάρτυρα της ταινίας.

4. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να γίνεται μέσω ειδικού λογισμικού (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή, την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή (από όπου θα γίνεται και η ανάκληση τους όταν απαιτείται).

5. Να διαθέτουν CE mark και να είναι σύμφωνα με την οδηγία IVD της Ε.Ε.

6. Να κατατεθεί κατάλογος εργαστηρίων που χρησιμοποιούνται τα αντιδραστήρια.

7. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των κατωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, αλλά και για λόγους συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων και να αφορούν το σύνολο των ζητούμενων αντιδραστηρίων **(Όρος απαράβατος)**.

8. Να υπάρχει συμβατότητα των προσφερομένων αντιδραστηρίων με τον προσφερόμενο αναλυτή **(Όρος απαράβατος)**.

9. Τα προσφερθέντα στο διαγωνισμό αντιδραστήρια και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι του οίκου κατασκευής των αναλυτών ή διαφορετικά να κατατεθεί βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη των αναλυτών και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους **(Όρος απαράβατος)**.

Γ. ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

1. Προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι **MPO / PR3 / GBM**

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

2. Προσδιορισμό πλήρους **profile αυτοαντισωμάτων ηπατικών νόσων** (AMA-M2, M2-3E(BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

3. Προσδιορισμό **αντιπυρηνικών αντισωμάτων** συμπεριλαμβανομένου και του **DFS70** (η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 16 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων - nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centromere protein B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2, DFS70-)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

4. Προσδιορισμό IgA **αντισωμάτων** έναντι τρανσγλουταμινάσης και γλοιαδίνης για τον εντοπισμό της κοιλιοκάκης.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

5. Προσδιορισμό IgG **αντισωμάτων** έναντι τρανσγλουταμινάσης και γλοιαδίνης για τον εντοπισμό της κοιλιοκάκης.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.220,00€

10.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και εγκεκριμένος για διαγνωστική χρήση (CE/IVD), κατάλληλος για τον προσδιορισμό ειδικών πρωτεϊνών.
2. Να είναι συνεχούς φόρτωσης τόσο για τα δείγματα, όσο και για τα αντιδραστήρια.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυκτικό θάλαμο, για μεγαλύτερη σταθερότητα των αντιδραστηρίων.
4. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης της στάθμης των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων.
5. Να δέχεται κωδικοποιημένα αντιδραστήρια (με barcode), έτοιμα προς χρήση, για ευκολία φόρτωσης και αποφυγή λάθους.
6. Να διαθέτει σύστημα bag-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου. προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου.
7. Να μπορεί να έχει τουλάχιστον 35 θέσεις αντιδραστηρίων και τουλάχιστον 52 θέσεις δειγμάτων.
8. Να διαθέτει τη δυνατότητα να αραιώνει αυτόματα τα δείγματα και να επαναλαμβάνει την εξέταση έως το τελικό αποτέλεσμα.
9. Να μπορεί να δεχτεί δείγματα ορού, πλάσματος, ENY και ούρων.
10. Να μπορεί να δεχτεί διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.
11. Να δύναται να προβεί σε αυτόματο έλεγχο περισσειας αντιγόνου με 3 διαφορετικές μεθόδους, ανάλογα με την εξέταση.
- 11.Οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσφέρουν το σύνολο των ζητούμενων αντιδραστηρίων, τα οποία να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας.
- 12.Να προσφέρονται δωρεάν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για τη λειτουργία του συστήματος (ρύγχη , δοχεία αντιδραστηρίων κ.λ.π.).
- 13.Το λογισμικό του να διαθέτει τη δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου τουλάχιστον με διαγράμματα Levey-Jennings.
- 14.Το λογισμικό του να είναι σε περιβάλλον Windows και να είναι φιλικό προς τον χρήστη
- 15.Να δύναται να συνδεθεί αμφίδρομα με το LIS του εργαστηρίου.
- 16.Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
17. Να υπάρχει τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
18. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.

19. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ).

20. Η εταιρεία θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά, καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν **bar-code** για την αυτόματη αναγνώριση από τον αναλυτή.

2. Όλα τα kit να είναι πλήρη και να περιέχουν τα ανάλογα controls, calibrators και γενικώς να είναι έτοιμα προς χρήση.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ – ΚΙΤ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. κ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού

Για την ανίχνευση των κ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 600 /έτος

2. λ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού

Για την ανίχνευση των λ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 600 /έτος

3. **κ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού, ENY, ούρων**

Για την ανίχνευση των κ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό, στο ENY και στα ούρα. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 300 /έτος

4. **λ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού, ENY, ούρων**

Για την ανίχνευση των λ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό, στο ENY και στα ούρα. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 300 /έτος

5. **β₂ μικροσφαιρίνη**

Πλήρες κιτ (να περιλαμβάνεται το αντιδραστήριο ανίχνευσης, ο βαθμονομητής /calibrator και ο ορός ελέγχου/control) για τον ποσοτικό προσδιορισμό της β₂-μικροσφαιρίνης. Το κιτ να είναι σταθερό για 3 μήνες εντός ψυγείου ή 1 μήνα εντός του αναλυτή, αφού ανοιχθεί. Όλα τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση.

Αριθμός εξετάσεων 1000 /έτος

6. Πλήρη κιτ (να περιλαμβάνεται το αντιδραστήριο ανίχνευσης, ο βαθμονομητής/calibrator και ο ορός ελέγχου/control) για τον ποσοτικό προσδιορισμό:

1. **IgA-κ** intact heavy chain (IgA συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 100 /έτος

2. **IgA-λ** intact heavy chain (IgA συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 100 /έτος

3. **IgG-κ** intact heavy chain (IgG συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 200 /έτος

4. **IgG-λ** intact heavy chain (IgG συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 200 /έτος

5. **IgM-κ** intact heavy chain (IgM συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 50 /έτος

6. **IgM-λ** intact heavy chain (IgM συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)
Αριθμός εξετάσεων 50 /έτος

Τα κιτ να είναι σταθερά για 3 μήνες εντός ψυγείου ή 1 μήνα εντός του αναλυτή αφού ανοιχθούν. Όλα τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 34.200,00 €

11. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

1. ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

- Να έχει υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία.
- Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα.
- Να δίνει αποτέλεσμα σε σύντομο χρόνο με εμφανές το θετικό αποτέλεσμα.

Κατάλογος εξετάσεων :

A.RPR – 15.01.03.03.001 ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 test /ΕΤΟΣ 190,00 €

B.WIDAL- 15.01.10.03.001 ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 400 test/ΕΤΟΣ 740,00 €

Γ.WRIGHT- 15.01.90.01.001 ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 150 test/ΕΤΟΣ 69,00€

2. Κιτ προσδιορισμού αριθμού υποδοχέων ανά κύτταρο με κυτταρομετρία ροής 13.05.01.90.900

1 kit των 10 test 1.000 €

3.Κιτ απόπτωσης με Αννεξίνη V FITC/PI/Binding buffer με κυτταρομετρία ροής 13.05.01.90.900

1 kit των 100 test 300 €

4.Test χημειοταξίας με κυτταρομετρία ροής

13.05.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

5.Test φαγοκυττάρωσης με κυτταρομετρία ροής

13.05.01.90.024

1 kit των 100 test 500 €

6.Test οξειδωτικής έκρηξης με κυτταρομετρία ροής

13.05.01.90.025

1 kit των 100 test 500 €

7. Tumour Necrosis Factors (TNFa) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.04.001

1 kit των 100 test 500 €

8. Interleukin-1alpha (IL-1a) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

9. Interleukin-6 (IL-6) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.20.001

1 kit των 100 test 500 €

10. Interleukin-8 (IL-8) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.20.001

1 kit των 100 test 500 €

11. Interleukin-10 (IL-10) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.23.001

1 kit των 100 test 500 €

12. Interferon γ (INF γ) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.25.001

1 kit των 100 test 500 €

13. soluble Fas ligand (sFasL) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.26.001

1 kit των 100 test 500 €

14. Matrix-Metalloproteinase-3 (MMP-3) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

15. Matrix-Metalloproteinase-7 (MMP-7) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

16. Matrix-Metalloproteinase-9 (MMP-9) με κυτταρομετρία ροής

12.03.90.16.002

1 kit των 100 test 500 €

17. RPMI Medium 1640 (1X) 100 ml, 2,0 g/lit NaHCO₃ without LG GLUTAMINE

150 / ΕΤΟΣ 1.650,00€

18.Αντισώματα IgM έναντι HSV τύπου I(ELISA) 672/ ΕΤΟΣ 1.540,00€
15.04.03.09.001

19.Αντισώματα IgG έναντι HSV τύπου I(ELISA) 672 / ΕΤΟΣ 1.540,00€
15.04.03.08.001

20.Αντισώματα IgM έναντι HSV τύπου II(ELISA) 672 / ΕΤΟΣ 1.540,00€
15.04.03.12.001

21.Αντισώματα IgG έναντι HSV τύπου II(ELISA) 672/ ΕΤΟΣ 1.540,00€
15.04.03.11.001

22.Anti GM-CSF IgG (ELISA) 96 / ΕΤΟΣ 1.300,00€
18.10.90.90.900

23.Heparin-induced Thrombocytopenia PF4 (HIT) Antibody IgG (ELISA) 48/ΕΤΟΣ 900,00€
13.02.90.23.001

24.Heparin-induced Thrombocytopenia PF4 (HIT) Antibody IgG

Ταχεία ποιοτική ανοσολογική δοκιμασία για την ανίχνευση αντιπαρινικών IgG αντισωμάτων στον ορό ή το πλάσμα, με τη μέθοδο πλευρικής ροής. Monotest, με εσωτερικό control για κάθε έλεγχο (τεστ).

13.02.90.23.001

5/ΕΤΟΣ 320,00€

25. ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÚNWALD-GIEMSA

13.01.03.02.001

300/ΕΤΟΣ 231,00€

26. ΚΡΥΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΡΥΟΪΖΗΜΑΤΟΣ

18.01.01.34.001

60/ΕΤΟΣ 0,60€

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.360,60 €**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 409.037,10 €**

<u>GR</u> <u>code</u>	<u>Αγγλική Ονομασία</u>	<u>Ελληνική Ονομασία</u>	<u>ΕΤΗΣ.</u> <u>ΑΡΙΘΜ.</u> <u>ΕΞΕΤ.</u> <u>ΑΝΟΣ.</u> <u>ΕΡΓ.</u>	<u>ΚΟΣΤΟΣ/</u> <u>ΤΕΣΤ</u> <u>(χωρίς</u> <u>Φ.Π.Α.)</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟ</u> <u>ΚΟΣΤΟΣ</u> <u>(χωρίς</u> <u>Φ.Π.Α.)</u>	<u>ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>
--------------------------	-------------------------	--------------------------	--	--	---	---------------------------

<p><u>13.01.03.02.00</u></p> <p><u>1</u></p>	<p><u>May-Grünwald-Giemsa (blood smear)</u></p>	<p><u>ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ</u></p> <p><u>ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ</u></p> <p><u>ΜΕ MAY GRÜNWARD-</u></p> <p><u>GIEMSA</u></p>	<p><u>300</u></p>	<p><u>0,77</u></p>	<p><u>231,00</u></p>	<p><u>προδιαγραφες</u></p> <p><u>αντιδραστηρίων με κωδικό</u></p> <p><u>13.01.03.02.001-</u></p> <p><u>συνοδευεται με αρχείο word</u></p> <p><u>με τιτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u></p> <p><u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u></p> <p><u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u></p> <p><u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u></p>
<p><u>13.05.01.90.00</u></p> <p><u>1</u></p>	<p><u>Flow cytometry lymphocyte</u></p> <p><u>immunophenotyping (per monoclonal</u></p> <p><u>antibody)</u></p>	<p><u>ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ</u></p> <p><u>ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ</u></p> <p><u>ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ</u></p> <p><u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u></p> <p><u>(ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)</u></p>	<p><u>5474</u></p>	<p><u>6,39</u></p>	<p><u>34978,86</u></p>	<p><u>προδιαγραφες</u></p> <p><u>κυτταρομετρίας ροής με</u></p> <p><u>κωδικό 13.05.01.90.001-</u></p> <p><u>συνοδευεται με αρχείο word</u></p> <p><u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u></p> <p><u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u></p> <p><u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1</u></p>

<u>13.05.01.90.02</u> <u>7</u>	<u>Flow cytometry immunophenotyping of</u> <u>ascites, pleural, pericardial or synovial</u> <u>fluid (per monoclonal antibody)</u>	<u>ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ</u> <u>ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΚΙΤΙΚΟΥ,</u> <u>ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ,</u> <u>ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΑΚΟΥ Η</u> <u>ΑΡΘΡΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u> <u>(ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)</u>	<u>190</u>	<u>6,39</u>	<u>1214,29</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>κυτταρομετρίας ροής με</u> <u>κωδικό 13.05.01.90.027-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1</u>
<u>13.05.01.90.02</u> <u>8</u>	<u>Flow cytometry immunophenotyping of</u> <u>bronchoalveolar lavage (per monoclonal</u> <u>antibody)</u>	<u>ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ</u> <u>ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u> <u>ΒΡΟΓΧΟΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΥ</u> <u>ΕΚΠΛΥΜΑΤΟΣ ΜΕ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u> <u>(ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)</u>	<u>5236</u>	<u>6,39</u>	<u>33458,04</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>κυτταρομετρίας ροής με</u> <u>κωδικό 13.05.01.90.028-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1</u>

<u>18.01.01.30.00</u> <u>2</u>	<u>Immunosubstraction capillary</u> <u>electrophoresis</u>	<u>ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗ</u> <u>ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ</u> <u>ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ</u>	<u>1600</u>	<u>7,00</u>	<u>11200,00</u>	<u>προδιαγραφές τριχοειδικής</u> <u>ηλεκτροφόρησης με κωδικό</u> <u>11.02.01.35.001-</u> <u>συνοδεύεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6</u>
<u>12.01.90.02.00</u> <u>1</u>	<u>a1-Antitrypsin (Protease inhibitor)</u>	<u>α1-ΑΝΤΙΘΡΥΨΙΝΗ</u>	<u>120</u>	<u>2,05</u>	<u>246,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 12.01.90.02.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>

<p>12.03.90.02.00</p> <p><u>1</u></p>	<p>Beta2-Microglobulin</p>	<p>Β2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ</p>	<p>1000</p>	<p>4,00</p>	<p>4000,00</p>	<p>προδιαγραφεςθολοσιμετρία ς με κωδικό 12.03.90.02.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</p>
<p>15.70.01.05.00</p> <p><u>2</u></p>	<p>Syphilis- Rapid Plasma Reagin TEST (RPR)</p>	<p>ΣΥΦΙΛΙΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ (RPR ή VDRL)</p>	<p>1000</p>	<p>0,19</p>	<p>190,00</p>	<p>προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό15.70.01.05.002 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</p>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.01.08.03.00</u> <u>1</u>	<u>Mycoplasma Antibody Assays</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>MYCOPLASMA</u>	<u>120</u>	<u>8,10</u>	<u>972,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.08.03.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.01.08.03.00</u> <u>2</u>	<u>Mycoplasma Antibody Assays</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>MYCOPLASMA</u>	<u>120</u>	<u>9,40</u>	<u>1128,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.08.03.002-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						με τίτλο <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.10.03.00</u> <u>1</u>	<u>Salmonella Antibody Assays</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ SALMONELLA</u>	<u>400</u>	<u>1,85</u>	<u>739,20</u>	<u>προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό15.01.10.03.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.01.90.01.00</u> <u>1</u>	<u>Brucella Wright agglutination test</u>	<u>BRUCELLA WRIGHT ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΙΝΑΝΤΙΔΡΑΣΗ</u>	<u>150</u>	<u>0,46</u>	<u>69,00</u>	<u>προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό15.01.90.01.001 -</u>

						<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.13.01.10.00</u> <u>1</u>	<u>High-Sensitivity C-Reactive Protein</u>	<u>C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ</u> <u>ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</u>	<u>5000</u>	<u>2,19</u>	<u>10950,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 12.13.01.10.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>
<u>15.02.03.40.00</u> <u>1</u>	<u>Hepatitis C Virus - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ</u> <u>ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ</u> <u>ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C</u>	<u>200</u>	<u>40,00</u>	<u>8000,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR</u> <u>με κωδικό 15.02.03.40.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>
<u>15.04.07.05.00</u> <u>1</u>	<u>Varicella Zoster Virus IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>ΙΟΥ VZV</u>	<u>672</u>	<u>2,19</u>	<u>1471,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.07.05.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.07.06.00</u> <u>1</u>	<u>Varicella Zoster Virus IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>ΙΟΥ VZV</u>	<u>672</u>	<u>2,50</u>	<u>1680,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.07.06.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.01.00</u> <u>2</u>	<u>Adenovirus respiratory IgG antibodies</u>	<u>ΑΔΕΝΟVΙRUS IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u> <u>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ</u>	<u>96</u>	<u>2,08</u>	<u>199,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.01.002-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.01.00</u> <u>4</u>	<u>Adenovirus respiratory IgM antibodies</u>	<u>ΑΔΕΝΟVΙRUS IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u> <u>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ</u>	<u>96</u>	<u>2,08</u>	<u>199,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.01.004-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>3</u>	<u>Influenza A IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ A IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,14</u>	<u>205,44</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.003-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>4</u>	<u>Influenza A IgM antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ A IgA</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,24</u>	<u>215,04</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.004-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>5</u>	<u>Influenza B IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Β IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,14</u>	<u>205,44</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.006-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>6</u>	<u>Influenza B IgM antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Β IgA</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,24</u>	<u>215,04</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.006-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</u> <u>ΑΡ.2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>8</u>	<u>Parainfluenza 1-3 IgM antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 1-3 IgA</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,14</u>	<u>205,44</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.008-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>9</u>	<u>Parainfluenza 1-3 IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 1-3 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,24</u>	<u>215,04</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.04.009-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.05.00</u> <u>3</u>	<u>RSV IgG antibodies</u>	<u>RSV IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,29</u>	<u>219,84</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.05.003-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.05.00</u> <u>4</u>	<u>RSV IgM antibodies</u>	<u>RSV IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,29</u>	<u>219,84</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.05.004-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.27.00</u> <u>1</u>	<u>Coxsackie B1-6 IgG antibodies</u>	<u>COXSACKIE B1-6 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,60</u>	<u>249,60</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.27.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.27.00</u> <u>2</u>	<u>Coxsackie B1-6 IgM antibodies</u>	<u>COXSACKIE B1-6 IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>96</u>	<u>2,60</u>	<u>249,60</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.27.002-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.05.10.04.00</u> <u>3</u>	<u>Echinococcus IgG antibodies</u>	<u>ΕΧΙΝΟΚΟΚΚΟΣ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>13,10</u>	<u>314,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.05.10.04.003-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>(18)12.11.01.10</u>	<u>ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ INF - γ ΓΙΑ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ ΤΒ</u> <u>(4 tubes ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ CD4 ΚΑΙ CD8 Τ Λ.)</u>	<u>ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ INF - γ ΓΙΑ</u> <u>ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ ΤΒ</u>	<u>450</u>	<u>28,00</u>	<u>12600,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>χημειοφωταύγειας με</u> <u>κωδικό (18)12.11.01.10-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>3</u>
<u>18.01.01.01.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin A</u>	<u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Α</u>	<u>3000</u>	<u>1,36</u>	<u>4080,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.01.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>
<u>18.01.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin G</u>	<u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G</u>	<u>3000</u>	<u>1,36</u>	<u>4080,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.05.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.01.01.07.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin M</u>	<u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Μ</u>	<u>3000</u>	<u>1,36</u>	<u>4080,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό 18.01.01.07.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.01.01.30.00</u> <u>2</u>	<u>Immunofixation</u>	<u>ΑΝΟΣΟΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΟΡΟΥ</u>	<u>550</u>	<u>36,00</u>	<u>19800,00</u>	<u>προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 11.02.01.35.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6</u>
<u>18.01.02.03.00</u> <u>1</u>	<u>Complement Component C3/C3c</u>	<u>ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ</u> <u>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3</u>	<u>1300</u>	<u>1,31</u>	<u>1703,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.02.03.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>
<u>18.01.02.05.00</u> <u>1</u>	<u>Complement Component C4</u>	<u>ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ</u> <u>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4</u>	<u>1300</u>	<u>1,31</u>	<u>1703,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.02.05.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>
<u>18.02.01.02.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin E - Total</u>	<u>ΟΛΙΚΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Ε</u>	<u>576</u>	<u>3,65</u>	<u>2102,40</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.02.01.02.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.01.01.00</u> <u>1</u>	<u>ANA Screening</u>	<u>ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>2500</u>	<u>3,50</u>	<u>8750,00</u>	<u>Προδιαγραφές</u> <u>ανοσοφθορισμού με κωδικό</u> <u>18.10.01.01.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>ds DNA - Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA</u>	<u>1500</u>	<u>5,40</u>	<u>8100,00</u>	<u>Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.01.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.01.08.00</u> <u>1</u>	<u>Jo-1</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΔΥΛ-tRNA ΣΥΝΘΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.08.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>15.02.02.40.00</u> <u>1</u>	<u>Hepatitis B Virus - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β</u>	<u>550</u>	<u>40,00</u>	<u>22000,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.02.02.40.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>
<u>18.10.01.10.00</u> <u>1</u>	<u>Sci-70</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ 70</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u>

						<u>2</u>
<u>18.10.01.11.00</u> <u>1</u>	<u>Sm</u>	<u>ANTI-SM ANΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.01.11.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.01.12.00</u> <u>1</u>	<u>SS-A</u>	<u>ANTI-SS-A ANΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.01.12.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. <u>2</u>
<u>18.10.01.13.00</u> <u>1</u>	<u>SS-B</u>	<u>ANTI-SS-B ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.01.13.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.01.14.00</u> <u>1</u>	<u>U1-snRNP - Antibodies</u>	<u>ANTI-U1-snRNP</u>	<u>288</u>	<u>2,29</u>	<u>659,52</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.01.14.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.01.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Cardiolipin Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgG</u>	<u>480</u>	<u>2,50</u>	<u>1200,00</u>	<u>Προδιαγραφές elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.01.001-</u> <u>συνοδεύεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.02.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Mitochondrial Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΩΝ</u>	<u>1000</u>	<u>6,50</u>	<u>6500,00</u>	<u>Προδιαγραφές</u> <u>ανοσοφθορισμού με κωδικό</u> <u>18.10.90.02.001-</u> <u>συνοδεύεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.90.09.00</u> <u>1</u>	<u>ΜΡΟ ΑΝCΑ</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ</u>	<u>1152</u>	<u>2,34</u>	<u>2695,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.09.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>18.10.90.09.00</u> <u>1</u>	<u>ΜΡΟ ΑΝCΑ</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ</u>	<u>600</u>	<u>7,00</u>	<u>4200,00</u>	<u>Προδιαγραφες ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.09.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.90.10.00</u> <u>1</u>	<u>PR3 ANCA</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗΣ 3</u>	<u>1152</u>	<u>2,81</u>	<u>3237,12</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>18.10.90.10.00</u> <u>1</u>	<u>PR3 ANCA</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗΣ 3</u>	<u>600</u>	<u>7,00</u>	<u>4200,00</u>	<u>Προδιαγραφες ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.90.11.00</u> <u>1</u>	<u>Parietal Cell Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟΜΑΧΟΥ</u>	<u>500</u>	<u>6,50</u>	<u>3250,00</u>	<u>Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.11.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.11.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Streptolysin O (quantitative)</u>	<u>ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)</u>	<u>200</u>	<u>9,99</u>	<u>1998,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό 18.11.01.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.11.01.09.00</u> <u>1</u>	<u>C-Reactive Protein</u>	<u>C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ</u>	<u>13500</u>	<u>2,19</u>	<u>29565,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό 18.11.01.09.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.11.01.10.00</u> <u>1</u>	<u>Rheumatoid Factors</u>	<u>ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ</u>	<u>1350</u>	<u>0,79</u>	<u>1066,50</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό 18.11.01.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>7</u>
<u>18.10.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-ds DNA - Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA</u>	<u>1440</u>	<u>2,60</u>	<u>3744,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό18.10.01.05.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2, 4</u>
<u>18.10.01.02.00</u> <u>1</u>	<u>ENA Screening</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΕΚΧΥΛΙΣΙΜΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ</u> <u>ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ- ENA</u> <u>Screening</u>	<u>768</u>	<u>3,28</u>	<u>2519,04</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.01.02.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2, 4</u>
<u>18.01.01.36.00</u> <u>1</u>	<u>u Immunofixation</u>	<u>ΑΝΟΣΟΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΥΡΩΝ</u> <u>ΜΕΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ</u>	<u>60</u>	<u>45,00</u>	<u>2700,00</u>	<u>προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.36.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6</u>
<u>18.01.01.38.00</u> <u>2</u>	<u>Kappa/Lambda free light chain ratio</u>	<u>ΛΟΓΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ</u> <u>ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΑΠΑ/ΛΑΜΔΑ</u> <u>ΑΛΥΣΙΔΩΝ</u>	<u>1200</u>	<u>0,01</u>	<u>12,00</u>	<u>προδιαγραφεςθολοσιμετρία ς με κωδικό 18.01.01.38.002 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.38.00</u> <u>1</u>	<u>Kappa and Lambda free light chain</u>	<u>ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ</u> <u>ΚΑΠΑ, ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ -</u> <u>ΟΥΡΩΝ</u>	<u>300</u>	<u>10,40</u>	<u>3120,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.38.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.38.00</u> <u>1</u>	<u>Kappa and Lambda free light chain</u>	<u>ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ</u> <u>ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ -</u> <u>ΟΥΡΩΝ</u>	<u>300</u>	<u>10,40</u>	<u>3120,00</u>	<u>προδιαγραφεςθολοσιμετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.38.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u>

						<u>10</u>
<u>18.01.01.38.00</u> <u>1</u>	<u>Kappa and Lambda free light chain</u>	<u>ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΠΑ</u> <u>ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ</u>	<u>600</u>	<u>10,40</u>	<u>6240,00</u>	<u>προδιαγραφεςθολοσιμετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.38.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>10</u>
<u>18.01.01.38.00</u> <u>1</u>	<u>Kappa and Lambda free light chain</u>	<u>ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ</u> <u>ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ</u>	<u>600</u>	<u>10,40</u>	<u>6240,00</u>	<u>προδιαγραφεςθολοσιμετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.38.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.39.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgAκ, IgAλ intact heavy chains</u>	<u>ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ</u> <u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ</u> <u>ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgA</u> <u>ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ</u> <u>ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ</u> <u>(κ)ΑΛΥΣΙΔΕΣ</u>	<u>100</u>	<u>16,40</u>	<u>1640,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.39.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.39.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgAκ, IgAλ intact heavy chains</u>	<u>ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ</u> <u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ</u> <u>ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgA</u> <u>ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ</u>	<u>100</u>	<u>16,40</u>	<u>1640,00</u>	<u>προδιαγραφεςθολοσιμετρία</u> <u>ς με κωδικό 18.01.01.39.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

		<u>ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (λ)</u> <u>ΑΛΥΣΙΔΕΣ</u>				<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>10</u>
<u>18.01.01.40.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgGκ, IgGλ intact heavy chains</u>	<u>ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ</u> <u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ</u> <u>ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgG</u> <u>ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ</u> <u>ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ</u> <u>(κ)ΑΛΥΣΙΔΕΣ</u>	<u>200</u>	<u>16,40</u>	<u>3280,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.40.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.40.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgGκ, IgGλ intact heavy chains</u>	<u>ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ</u> <u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ</u> <u>ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgG</u> <u>ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ</u>	<u>200</u>	<u>16,40</u>	<u>3280,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.40.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

		<u>ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (λ)</u> <u>ΑΛΥΣΙΔΕΣ</u>				<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.41.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgMκ, IgMλ intact heavy chains</u>	<u>IgM-κ Hevylite (IgG</u> <u>συνδεδεμένη με κ ελαφρά</u> <u>αλυσίδα)</u>	<u>50</u>	<u>16,40</u>	<u>820,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.41.001συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>18.01.01.41.00</u> <u>1</u>	<u>Serum IgMκ, IgMλ intact heavy chains</u>	<u>IgM-λ Hevylite (IgG</u> <u>συνδεδεμένη με κ ελαφρά</u> <u>αλυσίδα)</u>	<u>50</u>	<u>16,40</u>	<u>820,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>θολοσιμετρίας με κωδικό</u> <u>18.01.01.41.001συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10</u>
<u>12.01.03.03.00</u> <u>1</u>	<u>Haptoglobin (HPT)</u>	<u>ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ</u>	<u>350</u>	<u>11,68</u>	<u>4088,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό 12.01.03.03.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7</u>
<u>18.01.01.30.00</u> <u>2</u>	<u>Protein Electroporesis urine</u>	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ</u>	<u>250</u>	<u>12,00</u>	<u>3000,00</u>	<u>προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.30.002- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6</u>
<u>15.04.05.05.00</u> <u>1</u>	<u>Measles Virus IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ</u>	<u>48</u>	<u>8,10</u>	<u>388,80</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.05.05.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.05.06.00</u> <u>1</u>	<u>Measles Virus IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ</u>	<u>48</u>	<u>9,40</u>	<u>451,20</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.05.06.001- συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
-	<u>Roswell Park Memorial Institute (RPMI) -</u> <u>Cell culture media</u>	<u>RPMI Medium 1640 (1X)</u> <u>100 ml, 2,0 g/lit NaHCO3</u> <u>without LG GLUTAMINE</u>	<u>150</u>	<u>11,00</u>	<u>1650,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με κωδικό--</u> <u>----- - συνοδευεται με αρχείο</u> <u>word με τίτλο</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>18.10.90.01.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Cardiolipin Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgM</u>	<u>480</u>	<u>2,50</u>	<u>1200,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.01.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.15.00</u> <u>1</u>	<u>Antibodies to Glomerular Basal</u> <u>Membrane</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΒΑΣΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΤΟΥ</u> <u>ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ</u>	<u>96</u>	<u>3,33</u>	<u>319,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.15.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.90.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Infectious Immunology</u>	<u>INFECTIOUS</u> <u>MONONUCLEOSIS</u> <u>HETEROPHILE IgM</u> <u>MONOTEST</u>	<u>24</u>	<u>9,40</u>	<u>225,60</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.90.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						με τίτλο <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.01.00</u> <u>2</u>	<u>Adenovirus respiratory IgG antibodies</u>	<u>ΑΔΕΝΟΒΙΡΥΣ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u> <u>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ</u>	<u>24</u>	<u>7,30</u>	<u>175,20</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.80.01.002 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>18.01.01.06.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin G subclass reagents</u>	<u>Ανοσοσφαιρίνη G</u> <u>υποτάξεις (IgG1, IgG2,IgG3,</u> <u>IgG4)</u>	<u>40</u>	<u>38,70</u>	<u>1548,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία</u> <u>ς με κωδικό18.01.01.06.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.01.01.06.00</u> <u>1</u>	<u>Immunoglobulin G subclass reagents</u>	<u>IgG4</u>	<u>40</u>	<u>12,50</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφεςνεφελομετρία ς με κωδικό18.01.01.06.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. Ζ</u>
<u>18.10.90.04.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-b2-Glycoprotein I Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2- ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ I IgG</u>	<u>288</u>	<u>2,50</u>	<u>720,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.04.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.04.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-b2-Glycoprotein I Antibodies IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ I IgM</u>	<u>288</u>	<u>2,50</u>	<u>720,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.04.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.24.00</u> <u>2</u>	<u>HHV-6 IgG antibodies</u>	<u>HHV-6 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>13,00</u>	<u>312,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό 15.04.80.24.002 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.06.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Mycology Immunoassays</u>	<u>Invasive Candidiasis</u> <u>(CAGTA) IgG</u>	<u>24</u>	<u>15,60</u>	<u>374,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με</u> <u>κωδικό15.06.01.90.900</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.01.90.01.00</u> <u>5</u>	<u>Brucella IgG antibodies</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ</u>	<u>24</u>	<u>11,70</u>	<u>280,80</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.90.01.005 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u>

						<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.90.01.00</u> <u>4</u>	<u>Brucella IgM antibodies</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ</u>	<u>24</u>	<u>12,50</u>	<u>300,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.90.01.004 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.06.05.00</u> <u>1</u>	<u>Lyme Antibody IgG</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>LYME BORRELIOSIS</u>	<u>24</u>	<u>10,10</u>	<u>242,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.06.05.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.06.06.00</u> <u>1</u>	<u>Lyme Antibody IgM</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>LYME BORRELIOSIS</u>	<u>24</u>	<u>12,10</u>	<u>290,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.06.06.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.01.14.00</u> <u>1</u>	<u>Chlamydia pneumoniae Antibody IgA</u>	<u>IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</u>	<u>24</u>	<u>7,30</u>	<u>175,20</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.01.14.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.01.15.00</u> <u>1</u>	<u>Chlamydia pneumoniae Antibody IgG</u>	<u>IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</u>	<u>24</u>	<u>7,30</u>	<u>175,20</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.01.15.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.01.16.00</u> <u>1</u>	<u>Chlamydia pneumoniae Antibody IgM</u>	<u>IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</u>	<u>24</u>	<u>9,40</u>	<u>225,60</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.01.16.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.90.03.00</u> <u>2</u>	<u>Coxiella burnetii phase (Q fever) I+II IgG antibodies</u>	<u>COXIELLA BURNETII (Q FEVER) ΦΑΣΗΣ I+II IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>11,10</u>	<u>266,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.03.002 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.90.03.00</u> <u>1</u>	<u>Coxiella burnetii phase (Q fever) I+II IgM antibodies</u>	<u>COXIELLA BURNETII (Q FEVER) ΦΑΣΗΣ I+II IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>13,10</u>	<u>314,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.03.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο</u>

						<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.02.05.00</u> <u>1</u>	<u>CMV IgG</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ</u> <u>(CMV)</u>	<u>120</u>	<u>6,10</u>	<u>732,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.02.05.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.02.07.00</u> <u>1</u>	<u>CMV IgG - Avidity</u>	<u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΣ</u> <u>(CMV) IgG ΣΥΝΑΦΕΙΑ</u>	<u>12</u>	<u>14,10</u>	<u>169,20</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.02.07.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.02.06.00</u> <u>1</u>	<u>CMV IgM</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ</u> <u>(CMV)</u>	<u>120</u>	<u>7,10</u>	<u>852,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.02.06.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.02.05.00</u> <u>1</u>	<u>CMV IgG</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ</u> <u>(CMV)</u>	<u>960</u>	<u>2,19</u>	<u>2102,40</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.02.05.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.02.06.00</u> <u>1</u>	<u>CMV IgM</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ</u> <u>(CMV)</u>	<u>960</u>	<u>2,40</u>	<u>2304,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.02.06.001-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.04.08.00</u> <u>1</u>	<u>EBV VCA IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>EBV-VCA</u>	<u>120</u>	<u>8,10</u>	<u>972,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.04.08.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.04.07.00</u> <u>1</u>	<u>EBV VCA IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>EBV-VCA</u>	<u>120</u>	<u>9,40</u>	<u>1128,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.04.07.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.04.08.00</u> <u>1</u>	<u>EBV VCA IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>EBV-VCA</u>	<u>864</u>	<u>2,19</u>	<u>1892,16</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.04.08.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.04.07.00</u> <u>1</u>	<u>EBV VCA IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>EBV-VCA</u>	<u>864</u>	<u>2,29</u>	<u>1978,56</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.04.07.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.05.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>Toxoplasma Antibody IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</u>	<u>120</u>	<u>6,10</u>	<u>732,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.05.01.05.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.05.01.06.00</u> <u>1</u>	<u>Toxoplasma Antibody IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</u>	<u>120</u>	<u>7,10</u>	<u>852,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.05.01.06.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.05.01.05.00</u> <u>1</u>	<u>Toxoplasma Antibody IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</u>	<u>672</u>	<u>2,19</u>	<u>1471,68</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.05.01.05.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.05.01.06.00</u> <u>1</u>	<u>Toxoplasma Antibody IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</u>	<u>672</u>	<u>2,40</u>	<u>1612,80</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.05.01.06.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.01.04.03.00</u> <u>3</u>	<u>H. pylori Antibody Assays (IgA)</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgA</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI Η.</u> <u>PYLORI</u>	<u>24</u>	<u>8,10</u>	<u>194,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.01.04.03.003 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.04.03.00</u> <u>1</u>	<u>H. pylori Antibody Assays (IgG</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ Η.</u> <u>PYLORI</u>	<u>24</u>	<u>8,10</u>	<u>194,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.04.03.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.03.08.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 1 IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>HSV 1</u>	<u>120</u>	<u>6,90</u>	<u>828,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.03.08.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.03.09.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 1 IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>HSV 1</u>	<u>120</u>	<u>13,60</u>	<u>1632,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.03.09.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.03.11.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 2 IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>HSV 2</u>	<u>120</u>	<u>6,80</u>	<u>816,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.03.11.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.03.12.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 2 IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>HSV 2</u>	<u>120</u>	<u>13,60</u>	<u>1632,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.03.12.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.03.05.00</u> <u>1</u>	<u>Syphilis Antibody IgG</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI</u> <u>TREPONEMA PALLIDUM</u> <u>(ΣΥΦΙΛΗΣ)</u>	<u>24</u>	<u>9,60</u>	<u>230,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.03.05.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τίτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.01.03.06.00</u> <u>1</u>	<u>Syphilis Antibody IgM</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>TREPONEMA PALLIDUM</u> <u>(ΣΥΦΙΛΗΣ)</u>	<u>24</u>	<u>13,40</u>	<u>321,60</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.03.06.001 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>3</u>	<u>Influenza A IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ A IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>11,50</u>	<u>276,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.04.003 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>5</u>	<u>Influenza B IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Β IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>11,50</u>	<u>276,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.80.04.005 συνοδευεται</u> <u>με αρχείο word με τιτλο</u> <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>9</u>	<u>Parainfluenza 1-3 IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 1 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>15,60</u>	<u>374,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.80.04.009-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>9</u>	<u>Parainfluenza 1-3 IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 2 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>15,60</u>	<u>374,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.04.009-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.04.00</u> <u>9</u>	<u>Parainfluenza 1-3 IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 3 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>15,60</u>	<u>374,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.04.009-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.01.05.03.00</u> <u>1</u>	<u>Legionella Antibody Assays</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>LEGIONELLA</u>	<u>24</u>	<u>8,10</u>	<u>194,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.05.03.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.01.05.03.00</u> <u>2</u>	<u>Legionella Antibody Assays</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>LEGIONELLA</u>	<u>24</u>	<u>9,40</u>	<u>225,60</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.01.05.03.002 -</u>

						<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.06.01.01.00</u> <u>2</u>	<u>Galactomannan Ag</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ</u> <u>ΓΑΛΑΚΤΟΜΑΝΝΑΝΗΣ</u> <u>(ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΟΥ)</u>	<u>24</u>	<u>17,60</u>	<u>422,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.06.01.01.002 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>

<u>15.04.80.09.00</u> 4	<u>ParvovirusB-19 IgG antibodies</u>	<u>PARVO-IOI B-19 IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>8,10</u>	<u>194,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.80.09.004 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.09.00</u> 2	<u>ParvovirusB-19 IgM specific antibodies</u>	<u>PARVO-IOI B-19 IgM ΕΙΔΙΚΑ</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>9,60</u>	<u>230,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u>15.04.80.09.002 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u>

						<u>8</u>
<u>15.04.80.05.00</u> <u>3</u>	<u>RSV IgG antibodies</u>	<u>RSV IgG ANΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>11,50</u>	<u>276,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.05.003-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.26.00</u> <u>2</u>	<u>West Nile Virus IgG antibodies</u>	<u>ΙΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>15,60</u>	<u>374,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.26.002 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.80.26.00</u> <u>3</u>	<u>West Nile Virus IgM antibodies</u>	<u>ΙΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ IgM</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ</u>	<u>24</u>	<u>18,60</u>	<u>446,40</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.80.26.003 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>8</u>
<u>15.04.07.05.00</u> <u>1</u>	<u>Varicella Zoster Virus IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>ΙΟΥ VZV</u>	<u>120</u>	<u>8,10</u>	<u>972,00</u>	<u>Προδιαγραφες CMIA</u> <u>MONOTEST με κωδικό</u> <u>15.04.07.05.001 -</u>

						<u> συνοδευεται με αρχείο word</u> <u> με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u> ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u> ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u> 8</u>
<u> 15.04.07.06.00</u> <u> 1</u>	<u> Varicella Zoster Virus IgM</u>	<u> ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u> ΙΟΥ VZV</u>	<u> 120</u>	<u> 9,40</u>	<u> 1128,00</u>	<u> Προδιαγραφες CMIA</u> <u> ΜΟΝΟΤΕΣΤ με κωδικό</u> <u> 15.04.07.06.001-</u> <u> συνοδευεται με αρχείο word</u> <u> με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u> ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u> ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u> 8</u>

<u>18.11.01.11.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Cyclic Citrullinated Peptide</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΛΙΩΜΕΝΟΥ</u> <u>ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ</u>	<u>480</u>	<u>4,48</u>	<u>2150,40</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.11.01.11.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.06.00</u> <u>1</u>	<u>Gliadin Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (IgA)</u>	<u>288</u>	<u>2,71</u>	<u>780,48</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.06.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>

<u>18.10.90.06.00</u> <u>1</u>	<u>Gliadin Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (IgG)</u>	<u>288</u>	<u>2,71</u>	<u>780,48</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.06.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.90.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>OTHER OTHER IMMUNOLOGY TESTS</u>	<u>Αντισώματα έναντι</u> <u>ενδογενούς παράγοντα</u>	<u>96</u>	<u>2,50</u>	<u>240,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.90.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>

<u>18.10.90.21.00</u> <u>1</u>	<u>Tissue Transglutaminase Antibodies</u>	<u>Αντισώματα IgG έναντι</u> <u>ιστικής</u> <u>Τρανσγλουταμινάσης</u>	<u>288</u>	<u>2,50</u>	<u>720,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.21.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.21.00</u> <u>1</u>	<u>Tissue Transglutaminase Antibodies</u>	<u>Αντισώματα IgA έναντι</u> <u>ιστικής</u> <u>Τρανσγλουταμινάσης</u>	<u>288</u>	<u>2,50</u>	<u>720,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.21.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>

<u>18.11.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Rheumatoid / Inflammatory</u> <u>Disease Markers</u>	<u>Screening αντισωμάτων</u> <u>έναντι BP180-NC16A-4X,</u> <u>BP230-CF, desmoglein 1,</u> <u>desmoglein 3, envoplakin,</u> <u>collagen type VII</u>	<u>96</u>	<u>6,67</u>	<u>640,32</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.11.01.90.900-</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.11.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Rheumatoid / Inflammatory</u> <u>Disease Markers</u>	<u>Αντισώματα έναντι</u> <u>υποδοχέα φωσφολιπάσης</u> <u>A2 (PLA2R)</u>	<u>96</u>	<u>6,77</u>	<u>649,92</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.11.01.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>

<u>18.10.90.11.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Parietal Cell Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ</u> <u>ΣΤΟΜΑΧΟΥ</u>	<u>96</u>	<u>2,60</u>	<u>249,60</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.11.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.01.01.34.00</u> <u>1</u>	-	<u>ΚΡΥΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ,</u> <u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</u> <u>ΚΡΥΟΪΖΗΜΑΤΟΣ</u>	<u>60</u>	<u>0,01</u>	<u>0,60</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό18.01.01.34.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>

<u>12.14.01.04.00</u> <u>1</u>	<u>Tumour Necrosis Factors (TNFa)</u>	<u>ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΝΕΚΡΩΣΗΣ</u> <u>ΤΩΝ ΟΓΚΩΝ</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.04.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.20.00</u> <u>1</u>	<u>Interleukin-6</u>	<u>ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗ-6</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.20.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.22.00</u> <u>1</u>	<u>Interleukin-8</u>	<u>ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗ-8</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.22.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.23.00</u> <u>1</u>	<u>Interleukin-10</u>	<u>ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗ-10</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.23.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						με τίτλο <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.25.00</u> <u>1</u>	<u>Interferon γ</u>	<u>ΙΝΤΕΡΦΕΡΟΝΗ γ</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.25.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.26.00</u> <u>1</u>	<u>soluble Fas ligand</u>	<u>ΔΙΑΛΥΤΟΣ ΣΥΝΔΕΤΗΣ Fas</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.26.001 -</u>

						<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Cytokines (Lymphokines) /</u> <u>Immunmodulators</u>	<u>ΑΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>

<u>12.03.90.16.00</u> <u>2</u>	<u>Matrix-Metalloproteinase-9</u> 	<u>ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ</u> <u>ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-9</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.03.90.16.002 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Cytokines (Lymphokines) /</u> <u>Immunmodulators</u>	<u>ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ</u> <u>ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-3</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό12.14.01.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u>

						<u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>12.14.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Cytokines (Lymphokines) /</u> <u>Immunmodulators</u>	<u>ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ</u> <u>ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-7</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό 12.14.01.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>18.10.90.17.00</u> <u>1</u>	<u>Antibodies to soluble Liver antigens</u>	<u>Προσδιορισμός πλήρους</u> <u>profile αυτοαντισωμάτων</u> <u>ηπατικών νόσων (AMA-M2,</u> <u>M2-3E(BPO), Sp100, PML,</u>	<u>16</u>	<u>17,50</u>	<u>280,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με</u>

		<u>gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)</u>				<u>κωδικό 18.10.90.17.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 9</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι MPO / PR3 / GBM</u>	<u>16</u>	<u>10,00</u>	<u>160,00</u>	<u>Προδιαγραφές ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u>

						<u>9</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Προσδιορισμός</u> <u>αντιτυρηνικών</u> <u>αντισωμάτων</u> <u>συμπεριλαμβανομένου και</u> <u>του DFS70 (η μεμβράνη να</u> <u>επιτρέπει τον ταυτόχρονο</u> <u>προσδιορισμό 16</u> <u>διαφορετικών</u> <u>αυτοαντισωμάτων -</u> <u>ηRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52,</u> <u>SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1,</u> <u>centromere protein B,</u>	<u>16</u>	<u>21,25</u>	<u>340,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδεύεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>9</u>

		<u>PCNA, dsDNA,</u> <u>nucleosomes, histones,</u> <u>ribosomal P-proteins, AMA</u> <u>M2, DFS70-)</u>				
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Προσδιορισμός IgA</u> <u>αντισωμάτων έναντι</u> <u>τρανσγλουταμινάσης και</u> <u>γλοιαδίνης</u>	<u>16</u>	<u>13,75</u>	<u>220,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>9</u>

<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Προσδιορισμός IgG</u> <u>αντισωμάτων έναντι</u> <u>τρανσγλουταμινάσης και</u> <u>γλοιαδίνης</u>	<u>16</u>	<u>13,75</u>	<u>220,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</u> <u>ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>9</u>
<u>13.05.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Monoclonal Antibodies for Flow</u> <u>Cytometry</u>	<u>Προσδιορισμός αριθμού</u> <u>υποδοχέων ανά κύτταρο με</u> <u>κυτταρομετρία ροής</u>	<u>10</u>	<u>100,00</u>	<u>1000,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό13.05.01.90.900 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>13.05.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Monoclonal Antibodies for Flow Cytometry</u>	<u>Απόπτωση με Αννεξίνη V FITC/PI/Binding buffer με κυτταρομετρία ροής</u>	<u>100</u>	<u>3,00</u>	<u>300,00</u>	<u>προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό13.05.01.90.900 – συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>13.05.01.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Monoclonal Antibodies for Flow Cytometry</u>	<u>Test χημειοταξίας με κυτταρομετρία ροής</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό13.05.01.90.900 – συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>13.05.01.90.02</u> <u>4</u>	<u>Phagocytosis measurement by flow</u> <u>cytometry</u>	<u>ΕΛΕΓΧΟΣ</u> <u>ΦΑΓΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗΣ ΜΕ</u> <u>ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό13.05.01.90.024 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>13.05.01.90.02</u> <u>5</u>	<u>Flow cytometry study</u> <u>of polymorphonuclear neutrophil oxidativ</u> <u>e burst</u>	<u>ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ</u> <u>ΕΚΡΗΞΗΣ</u> <u>ΠΟΛΥΜΟΡΦΟΠΥΡΗΝΩΝ</u>	<u>100</u>	<u>5,00</u>	<u>500,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό13.05.01.90.025 –</u>

		<u>ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ</u>				<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.02.05.05.00</u> <u>1</u>	<u>HEV Antibody IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε</u>	<u>200</u>	<u>9,00</u>	<u>1800,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>χημειοφωταύγειας με</u> <u>κωδικό 15.02.05.05.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 3</u>
<u>15.02.05.06.00</u> <u>1</u>	<u>HEV Antibody IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε</u>	<u>200</u>	<u>9,00</u>	<u>1800,00</u>	<u>Προδιαγραφες</u> <u>χημειοφωταύγειας με</u> <u>κωδικό 15.02.05.06.001</u>

						<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 3</u>
<u>15.04.80.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Viral Antigen/Antibody Detection</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</u> <u>ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩ</u> <u>Ν ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ Anti SARS –</u> <u>CoV- 2 S1 IgG</u>	<u>96</u>	<u>7,40</u>	<u>710,40</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>15.04.80.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Viral Antigen/Antibody Detection</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</u> <u>ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩ</u> <u>Ν ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ Anti SARS –</u> <u>CoV- 2 S1 IgA</u>	<u>96</u>	<u>7,40</u>	<u>710,40</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 15.04.80.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>15.04.03.08.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 1 IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>HSV 1</u>	<u>672</u>	<u>2,29</u>	<u>1538,88</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό15.04.03.08.001 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.04.03.09.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 1 IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>HSV 1</u>	<u>672</u>	<u>2,29</u>	<u>1538,88</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό15.04.03.09.001 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

						<u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.04.03.11.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 2 IgG</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI</u> <u>HSV 2</u>	<u>672</u>	<u>2,29</u>	<u>1538,88</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό15.04.03.11.001 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>15.04.03.12.00</u> <u>1</u>	<u>HSV 2 IgM</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI</u> <u>HSV 2</u>	<u>672</u>	<u>2,29</u>	<u>1538,88</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό15.04.03.12.001 –</u>

						<u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>18.10.90.17.00</u> <u>1</u>	<u>Antibodies to soluble Liver antigens</u>	<u>Anti LC-1 (Cytosolic liver</u> <u>antigen type 1) IgG</u> <u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ</u> <u>ΉΠΑΤΟΣ</u>	<u>96</u>	<u>3,54</u>	<u>339,84</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.17.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.08.00</u> <u>1</u>	<u>LKM1 and Related Proteins Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΜΙΚΡΟΣΩΜΙΑΚΟΥ</u> <u>ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ-</u>	<u>96</u>	<u>3,23</u>	<u>310,08</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.08.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u>

		<u>ΝΕΦΡΟΥ (LKM)</u>				<u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Anti SLA/LP (Soluble liver antigen/ liver-pancreas antigen) IgG</u>	<u>96</u>	<u>3,96</u>	<u>380,16</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.02.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-Mitochondrial Antibodies</u>	<u>Anti AMA M2-3E IgG</u>	<u>96</u>	<u>3,13</u>	<u>300,48</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.02.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Αντισώματα έναντι CIC (Circulating Immune Complexes) IgG</u>	<u>96</u>	<u>3,75</u>	<u>360,00</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Αντισώματα έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμικού οξέος IgG (αντι-GAD)</u>	<u>96</u>	<u>6,77</u>	<u>649,92</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Anti IA2 IgG</u>	<u>96</u>	<u>6,77</u>	<u>649,92</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Anti zinc transporter 8 IgG</u>	<u>96</u>	<u>10,21</u>	<u>980,16</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.90.900 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.23.00</u> <u>1</u>	<u>Acetylcholin Receptor Antibodies</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ</u> <u>ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΤΗΣ</u> <u>ΑΚΕΤΥΛΟΧΟΛΙΝΗΣ</u>	<u>96</u>	<u>6,77</u>	<u>649,92</u>	<u>Προδιαγραφες elisa με</u> <u>κωδικό 18.10.90.23.001 -</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.</u> <u>2</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Anti GM-CSF</u>	<u>96</u>	<u>13,54</u>	<u>1300,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό18.10.90.90.900 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>

						<u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
<u>18.10.90.16.00</u> <u>1</u>	<u>Antibodies to endomysial Autoantigens</u>	<u>ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΔΟΜΥΪΟΥ (IgA)</u>	<u>100</u>	<u>7,00</u>	<u>700,00</u>	<u>Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.16.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.10.90.90.90</u> <u>0</u>	<u>Other Other Auto-Immune Disease Tests</u>	<u>Αντισώματα έναντι F-actin</u>	<u>100</u>	<u>7,00</u>	<u>700,00</u>	<u>Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.90.900- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u>

						<u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4</u>
<u>18.01.01.30.00</u> <u>2</u>	<u>Protein Electroporesis urine</u>	<u>ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ(σε gel αγαρόζης)</u>	<u>40</u>	<u>35,00</u>	<u>1400,00</u>	<u>προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.30.002- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6</u>
<u>15.04.40.01.00</u> <u>1</u>	<u>Adenovirus - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΔΕΝΟ-ΙΩΝ</u>	<u>60</u>	<u>40,00</u>	<u>2400,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.04.40.01.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u>

						<u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>
<u>15.04.40.23.00</u> <u>1</u>	<u>JC virus - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ</u> <u>ΥΛΙΚΟΥ JC-ΙΟΥ</u>	<u>60</u>	<u>40,00</u>	<u>2400,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR</u> <u>με κωδικό 15.04.40.23.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>
<u>15.04.40.24.00</u> <u>1</u>	<u>HHV-6,7,8 - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ</u> <u>ΥΛΙΚΟΥ ΙΟΥ ΕΡΠΗΤΑ 6,7,8</u> <u>(8)</u>	<u>60</u>	<u>40,00</u>	<u>2400,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR</u> <u>με κωδικό 15.04.40.24.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>

<u>15.05.01.40.00</u> <u>1</u>	<u>Toxoplasma - NA Reagents</u>	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ</u> <u>ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</u>	<u>60</u>	<u>40,00</u>	<u>2400,00</u>	<u>προδιαγραφες Real time PCR</u> <u>με κωδικό 15.05.01.40.001</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ</u> <u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ</u> <u>ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5</u>
<u>13.02.90.23.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-PF4/H (qualitative)</u>	<u>Heparin-induced</u> <u>Thrombocytopenia PF4</u> <u>(HIT) Antibody IgG (ELISA)</u>	<u>48</u>	<u>18,75</u>	<u>900,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό13.02.90.23.001 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>

<u>13.02.90.23.00</u> <u>1</u>	<u>Anti-PF4/H (qualitative)</u>	<u>Heparin-induced</u> <u>Thrombocytopenia PF4</u> <u>(HIT) Antibody IgG(Ταχεία</u> <u>δοκιμασία με τη μέθοδο</u> <u>πλευρικής ροής)</u>	<u>5</u>	<u>64,00</u>	<u>320,00</u>	<u>προδιαγραφες</u> <u>αντιδραστηρίων με</u> <u>κωδικό13.02.90.23.001 –</u> <u>συνοδευεται με αρχείο word</u> <u>με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <u>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ</u> <u>ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ</u> <u>ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11</u>
---------------------------------------	---------------------------------	---	----------	--------------	---------------	--

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Δύο (2) αυτόματοι ανοσοβιοχημικοί αναλυτές για το κεντρικό εργαστήριο

Οι αναλυτές της κατηγορίας Α θα πρέπει να είναι του ίδιου προμηθευτή (ακριβώς ίδια μοντέλα) και είναι επιθυμητό για λόγους παραλληλισμού των αποτελεσμάτων, τήρησης ελάχιστης παρακαταθήκης αντιδραστηρίων, καθώς και ανάγκης εκπαίδευσης προσωπικού να έχουν τον ίδιο τρόπο χειρισμού και να έχουν κοινά αντιδραστήρια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β Αντιδραστήρια γενικής χρήσης συμβατά με τους βιοχημικούς αναλυτές, που θα κατακυρωθούν στο Κεντρικό Βιοχημικό Εργαστήριο (Πίνακας Β)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ1 Ένας (1) αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής ειδικών εξετάσεων για το κεντρικό βιοχημικό εργαστήριο (Πίνακας Γ1)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ2 Ένας (1) αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής ειδικών εξετάσεων για το κεντρικό βιοχημικό εργαστήριο (Πίνακας Γ2)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Δ1: Πλήρως αυτόματος αναλυτής Γενικής Ούρων

Δ2: Ημιαυτόματος αναλυτής Γενικής Ούρων

Δ3: Αναλυτής μικροσκοπικής εξέτασης (έμμορφων συστατικών) ούρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Σύστημα ανάλυσης γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1C)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προμηθευτές να δεσμευτούν για τις απαραίτητες παρεμβάσεις στους υφιστάμενους χώρους του εργαστηρίου όσον αφορά την διασφάλιση των ενδεδειγμένων για την λειτουργία των αναλυτών συνθηκών (κλιματισμός / διαμόρφωση χώρου).
2. Οι προμηθευτές να δεσμευτούν για την παροχή του απαραίτητου εξοπλισμού στους υφιστάμενους χώρους του εργαστηρίου για την διασφάλιση των ενδεδειγμένων συνθηκών συντήρησης των αντιδραστηρίων.
3. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό. Οι προμηθευτές θα πρέπει να κάνουν αυτοψία των χώρων του εργαστηρίου και να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση, ότι έλαβαν γνώση του χώρου και των τυχόν ιδιαιτεροτήτων του (αποχέτευση, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, δίκτυα κλπ) και θα αναλάβουν το ενδεχόμενο κόστος εγκατάστασης των αναλυτών στους υπάρχοντες χώρους του εργαστηρίου, χωρίς να τροποποιηθούν οι υπάρχουσες συνθήκες του εργαστηρίου και χωρίς να υποβαθμιστούν οι υπάρχουσες υποδομές του εργαστηρίου. Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα τοποθέτησης του εξοπλισμού στο χώρο του εργαστηρίου, περιγράφοντας αναλυτικά τις διαστάσεις των επιμέρους μονάδων του συστήματος, καθώς και των χώρων που χρειάζονται γύρω από τους αναλυτές για την εύρυθμη λειτουργία και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, που θα τεκμηριώνονται σε prospectus ή εγχειρίδια χρήσης, .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

A ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Να είναι καινούργιοι και αμεταχείριστοι και σύγχρονης τεχνολογίας και τα τελευταία εμπορικά διαθέσιμα μοντέλα.

2. Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτικές μονάδες τυχαίας προσπέλασης RANDOM ACCESS, συνεχούς (continuous) και άμεσης (immediate) προσπέλασης για τη φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας, επειγόντων δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς αναμονή, χωρίς παύση ή την διακοπή λειτουργίας του.
3. Εάν μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού ο μειοδότης διαθέσει στην αγορά νεότερα μοντέλα, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται και το Νοσοκομείο δύναται να αποδεχθεί, να θα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.
4. Να είναι ενοποιημένη μικτή πλατφόρμα ή μικτό σύστημα αναλυτών ανάλυσης Κλινικής Χημείας και Ανοσολογίας, που να εκτελεί ταυτόχρονα από ένα σωληνάριο δείγματος οποιοσδήποτε από τις ζητούμενες εξετάσεις του Πίνακα Α
5. Να περιλαμβάνει τις εξής μονάδες:
 - Φωτομετρική μονάδα, με ενσωματωμένη ή χωριστή μονάδα μέτρησης ηλεκτρολυτών (K, Na, Cl)
 - Ανοσολογική μονάδα
6. Να συνοδεύεται από UPS και από σύστημα παροχής κατάλληλης ποιότητας νερού, αν απαιτείται για την λειτουργία του, με δαπάνη του μειοδότη.
7. Να δέχεται τουλάχιστον 200 δείγματα σε εφάπαξ και συνεχή φόρτωση με μια μονάδα ελέγχου και ένα σημείο φόρτωσης/εκφόρτωσης δειγμάτων, βαθμονομητών και υλικών ποιοτικού ελέγχου. Ο προγραμματισμός, τα αποτελέσματα τόσο των δειγμάτων όσο και του ποιοτικού ελέγχου και της βαθμονόμησης των εξετάσεων, αλλά και η εν γένει διαχείριση του αναλυτή να πραγματοποιείται από ένα σημείο ελέγχου.
8. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αλλαγής προτεραιότητας δειγμάτων που έχουν εισαχθεί στον αναλυτή είτε ο σχεδιασμός του τροφοδότη να επιτρέπει τη συνεχή πρόσβαση στα δείγματα, ώστε να μπορεί ανά πάσα στιγμή να αφαιρεθεί οποιοδήποτε δείγμα και να επανατοποθετηθεί ως επείγον.
9. Να διαθέτει ψυγείο ή ισοδύναμο χώρο φύλαξης των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη σταθερότητα των αντιδραστηρίων στον αναλυτή.
10. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με barcode. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode, ή άλλη ανώτερης τεχνολογίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτισή τους (όνομα εξέτασης, lot, ημερ. λήξης κλπ). Τα αντιδραστήρια του πίνακα Α να προορίζονται για χρήση στους προσφερόμενους αναλυτές από τον κατασκευαστικό οίκο.

11. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, χρήσης και βαθμονόμησης backup αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους. Να είναι δυνατή φόρτωση και ταυτόχρονη διαχείριση υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους
12. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος της σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο μειοδότης.
13. Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος, ούρων, ENY, κλπ), ανάλογα με την εξέταση και διαφόρων τύπων σωληνάρια (πρωτογενή, δευτερογενή, καψάκια σε σωληνάρια).
14. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επανάληψης (rerun), αυτόματης επανάληψης με αραίωση (autodilution) για αποτελέσματα εκτός ορίων, καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης (reflextesting) ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης εξέτασης.
15. Να αναφερθεί λεπτομερώς και θα αξιολογηθεί η συχνότητα βαθμονόμησης των αντιδραστηρίων και η σταθερότητα τους επί των αναλυτών για τις ζητούμενες εξετάσεις.
16. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, τυχόν απορρυπαντικά, αντιδραστήρια ISE) να ελέγχεται αυτόματα με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται έγκαιρα ο χειριστής. Επίσης να ελέγχεται υπολογιστικά η σταθερότητα των απορρυπαντικών και αναλωσίμων.
17. Με σκοπό τη μεγαλύτερη αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, όλες οι προσφερόμενες αναλυτικές μονάδες (ISE, βιοχημικές και ανοσολογικές) να έχουν τη δυνατότητα ανίχνευσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος, πήγματος και φυσαλίδας. Θα εκτιμηθεί θετικά να υπάρχει ξεχωριστή ενημέρωση για κάθε υποπερίπτωση (οροί ασθενών, ποιοτικός έλεγχος, βαθμονομητές, αντιδραστήρια).
18. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carryover). Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί ανά αναλυτική μονάδα.
19. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των τιμών των controls για μεγάλο χρονικό διάστημα.
20. Το πρόγραμμα λειτουργίας του Ανοσοβιοχημικού αναλυτή να είναι εύχρηστο, με μία έγχρωμη οθόνη αφής, με εικόνες ή οδηγίες βοήθειας χρήσης και συντήρησης, ώστε να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος.
21. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών/μηχανικών μερών και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας να υπάρχει ειδοποίηση του χειριστή με ταυτόχρονη παροχή διορθωτικών ενεργειών για την επίλυσή τους.

22. Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου). Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής, που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
23. Ο κάθε Ανοσοβιοχημικός αναλυτής θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας, 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα, εκτός από την προγραμματισμένη συντήρηση που προβλέπει ο κατασκευαστής.
24. Ο κάθε κύριος Ανοσοβιοχημικός αναλυτής να διατηρεί αρχείο με τα αποτελέσματα των ασθενών, στο οποίο ο χειριστής να έχει άμεση πρόσβαση για πλήρη ιχνηλασιμότητα όλων των δεδομένων (στοιχεία βαθμονόμησης, lot number αντιδραστηρίου και βαθμονομητή, χειριστή)».
25. Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης και επικοινωνίας του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή, για την διάγνωση και την υποστήριξή του, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανόν τεχνικών προβλημάτων. Θα εκτιμηθεί να διατίθεται τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης και η ύπαρξη διαδικτυακής πλατφόρμας υποβολής αιτήματος υποστήριξης.
26. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει αποθήκη ανταλλακτικών στην Θεσσαλονίκη και να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αντιδραστήρια, ανάλωσιμα και ανταλλακτικά, που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα, προτείνονται από τον εν λόγω οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη των μηχανημάτων και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους.
27. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τυχόν περιορισμοί στη χρήση του αναλυτή για το προσωπικό του εργαστηρίου. Να αναφερθούν οι παράμετροι του περιβάλλοντος (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ακτινοβολία, κλπ), που επηρεάζουν την λειτουργία των αναλυτών, προκειμένου να αξιολογηθούν. Να αναφερθούν για να αξιολογηθούν οι καταναλώσεις ενέργειας, παραγωγή αποβλήτων και κατανάλωση νερού των προσφερόμενων αναλυτών.
28. Θα εκτιμηθεί η μικρότερη δυνατή παραγωγή αποβλήτων. Να αναφερθούν επιμέρους αναλυτικά όλα τα απόβλητα των ανοσολογικών και βιοχημικών αναλυτών (στερεά και υγρά απόβλητα).
29. Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου. Ο προμηθευτής να υπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών απαιτούμενων υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή, καθώς και τον απαιτούμενο αριθμό εξετάσεων βαθμονόμησης. Οι εξετάσεις του Πίνακα Α με ζητούμενο αριθμό ≤ 1500 να υπολογισθεί ότι δεν είναι απαραίτητο τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια να παραμένουν συνεχώς επί των αναλυτών και να υπολογισθεί ο απαιτούμενος αριθμός εξετάσεων για βαθμονόμηση.
30. Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και τα εγχειρίδια των αναλυτών.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ Η ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ:

31. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 800 φωτομετρικές εξετάσεις την ώρα, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα.
32. Να υπάρχει σύστημα μέτρησης ηλεκτρολυτών (K, Na, Cl), ενσωματωμένο στον αναλυτή ή με ανεξάρτητη μονάδα συνδεδεμένη στην βιοχημική μονάδα, με παραγωγικότητα τουλάχιστον 400 εξετάσεων ηλεκτρολυτών την ώρα, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα. Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί η ανάγκη για βαθμονόμηση/24ωρο.
33. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 50).
34. Τα αντιδραστήρια της Βιοχημικής μονάδας του Πίνακα Α να είναι όλα έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτούν ανασύσταση.
35. Να έχει ανοικτά κανάλια ώστε να μπορεί να δεχτεί αντιδραστήρια του εμπορίου για εξετάσεις (π.χ. εξετάσεις παραρτήματος Β και να αναφερθεί ο αριθμός των εξετάσεων, που μπορούν να προγραμματισθούν.
36. Να ανιχνεύει στο προς ανάλυση δείγμα δείκτες ορού (λιπαιμία, αιμόλυση, ίκτερο) καθώς και τον βαθμό παρεμβολής, και αν απαιτείται να προσφέρονται τα σχετικά αντιδραστήρια. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης κατάλληλης επισήμανσης στην εξέταση που επηρεάζεται σε κάθε δείγμα. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητας εκτέλεσης δεικτών παρεμβολής χωρίς χρήση αντιδραστηρίου.
37. Να διαθέτει πλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων και θ' αξιολογηθεί η μεγάλη διάρκεια ζωής.
38. Θα αξιολογηθεί το εύρος μετρήσεων (γραμμικότητα) των βιοχημικών εξετάσεων, για την αποφυγή επαναλήψεων.
39. Για βιοχημικές εξετάσεις με εκτιμώμενο αριθμό >10.000 ετησίως να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε δύο προσφερόμενες βιοχημικές αναλυτικές μονάδες, ενώ οι βιοχημικές εξετάσεις με αριθμό έως και 10.000 εξετάσεις ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μια βιοχημική αναλυτική μονάδα. Οι εξετάσεις των ούρων και άλλων βιολογικών υγρών να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μία προσφερόμενη βιοχημική μονάδα.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ Η ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ:

40. Να χρησιμοποιεί την μέθοδο της χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας.
41. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 170 εξετάσεων την ώρα για τυπικές εξετάσεις, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα.
42. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 40).
43. Τα αντιδραστήρια να είναι όλα έτοιμα προς χρήση, χωρίς ανασύσταση, μετάγγιση, και προθέρμανση.

44. Για την Καρδιακή Τροπονίνη να δίνεται το αποτέλεσμα σε χρόνο μικρότερο των 20 λεπτών. Η Καρδιακή Τροπονίνη να είναι υψηλής ευαισθησίας και να απαιτείται ποσοτικός προσδιορισμός με τη μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία. Στο ανώτερο όριο του εύρους φυσιολογικών τιμών (cutoff) απαιτείται το όριο ευαισθησίας της μεθόδου να είναι $\leq 10\%$, όπως ορίζουν οι κατευθυντήριες οδηγίες για τους προσδιορισμούς υψηλής ευαισθησίας και αυτό να αποδεικνύεται από το εσώκλειστο του προσφερόμενου αντιδραστηρίου. Θα αξιολογηθεί η μεγαλύτερη ταχύτητα και ευαισθησία. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διαστρωμάτωσης κινδύνου (RiskStratification) της ΗsΤροπονίνης.
45. Οι Ανοσολογικές εξετάσεις του Πίνακα Α με εκτιμώμενο αριθμό >1500 ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε δύο προσφερόμενες Ανοσολογικές αναλυτικές μονάδες, ενώ οι Ανοσολογικές εξετάσεις με αριθμό έως και 1500 εξετάσεις ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μια Ανοσολογική αναλυτική μονάδα.

Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις αναγραφόμενες εξετάσεις του Πίνακα Α

ΠΙΝΑΚΑΣ Α		
Α/Α	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ΣΑΚΧΑΡΟ	125.000
2	ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	55.000
3	ΑΜΥΛΑΣΗ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	50.000
4	ΟΥΡΙΑ ΑΙΜΑΤΟΣ – ΟΥΡΩΝ	125.000
5	ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	123.000
6	ΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	35.000
7	ΝΑΤΡΙΟ ΟΡΟΥ (Na) – ΟΥΡΩΝ	135.000
8	ΚΑΛΙΟ ΟΡΟΥ (K) – ΟΥΡΩΝ	135.000
9	ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ ΟΡΟΥ (Cl)	15.000
10	ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΟΛΙΚΟ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	50.000
11	ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΟΡΟΥ-ΟΥΡΩΝ	30.000
12	ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΟΡΟΥ-ΟΥΡΩΝ	40.000

13	ΟΞΑΛΟΞΕΙΚΗ ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΗ (SGOT,AST)	120.000
14	ΠΥΡΟΣΤΑΦΥΛΙΚΗ ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΗ (SGPT,ALT)	120.000
15	γ-GT	65.000
16	ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ	65.000
17	ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	65.000
18	ΑΜΕΣΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	60.000
19	ΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΔΕΥΔΡΟΓΕΝΑΣΗ (LDH)	120.000
20	CRK	80.000
21	ΧΟΛΗΝΕΣΤΕΡΑΣΗ	400
22	ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗ	19.000
23	ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (HDL)	15.000
24	ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (LDL)	15.000
25	ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ	15.000
26	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	6.000
27	ΠΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	300
28	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ Α1 (ΑΡΟ Α1)	300
29	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ Β (ΑΡΟ Β)	300
30	ΟΛΙΚΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΑ ΟΡΟΥ	55.000
31	ΛΕΥΚΩΜΑ ΟΥΡΩΝ 24ΩΡΟΥ	1.500
32	ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	600
33	ΑΜΙΚΑΣΙΝΗ	200
34	ΒΑΝΚΟΜΥΚΙΝΗ	200
35	ΓΕΝΤΑΜΙΚΙΝΗ	300
36	ΦΑΙΝΟΒΑΡΒΙΤΑΛΗ	100
37	ΦΑΙΝΥΤΟΪΝΗ	300
38	ΒΑΛΠΡΟΪΚΟ ΟΞΥ	500
39	ΚΑΡΒΑΜΑΖΕΠΙΝΗ	100

40	ΜΕΘΟΤΡΕΞΑΤΗ	500
41	ΘΕΟΦΥΛΛΙΝΗ	200
42	ΔΙΓΟΞΙΝΗ	500
43	PCT	10.000
44	ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ	1500
45	hs ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ	30.000
47	ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ	13.000
48	ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ	7.000
49	ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12	8.000
50	VITAMIN D	1.500
51	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (PTH)	1.600
52	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΪΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ (FT3)	5.000
53	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ (FT4)	10.000
54	ΘΥΡΕΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ (TSH)	13.000
55	Anti-TPO	700
56	Anti-Tg	700
57	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ ΟΡΟΥ - ΟΥΡΩΝ	500
58	Anti- HAV IgG ή Total	500
59	Anti-HAV IgM	650
60	HBsAg	8000
61	Anti-HBs	4000
62	Anti-HBc	4000
63	Anti-HBcIgM	1000
64	HBeAg	1600
65	Anti-HBe	1200
66	HIV I/II Ag/Ab	6000
67	Anti-HCV	8000

68	AFP	1400
69	CEA	1500
70	TOTAL PSA	1200
71	FREE PSA	900
72	CA 15-3	600
73	CA 125	600
74	CA 19-9	1000
75	CRP hs	19000
76	C-πεπτιδιο	300

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

Αντιδραστήρια γενικής χρήσης συμβατά με τους βιοχημικούς αναλυτές, που να εκτελούνται στο Κεντρικό Βιοχημικό Εργαστήριο. Για τη συμβατότητα των εξετάσεων του Πίνακα Β, απαιτείται κατάθεση μόνο του πρωτοκόλλου στον προσφερόμενο αναλυτή.

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Β	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ADA	900
2	ACE	300
3	LPa	400
4	Αλδολάση	400
5	Αμμωνία	200

Αντιδραστήρια συμβατά με τους Ανοσολογικούς αναλυτές, που να εκτελούνται στοΚεντρικό Βιοχημικό Εργαστήριο

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Β.1 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	NGAL	200
2	GDF15	200
3	Calprotectin	200
4	Galectin	200

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.1.

Τεχνικές προδιαγραφές ανοσολογικού αναλυτή ειδικών εξετάσεων

- 1) Να χρησιμοποιεί την μέθοδο της Χημειοφωταύγειας.
- 2) Ο Ανοσολογικός αναλυτής να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτική μονάδα τυχαίας προσπέλασης RANDOM ACCESS, συνεχούς (continuous) και άμεσης (immediate) προσπέλασης για τη φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας και επειγόντων χωρίς την παύση ή την διακοπή λειτουργίας του.
- 3) Να συνοδεύεται από UPS και σύστημα παροχής κατάλληλης ποσότητας νερού αν απαιτείται για την λειτουργία του, με δαπάνη του μειοδότη.
- 4) Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 60 εξετάσεων την ώρα.

- 5) Να δέχεται τουλάχιστον 50 δείγματα σε εφάπαξ και συνεχή φόρτωση. Ο δειγματολήπτης να μπορεί να δεχτεί γενικά διαφόρων τύπων σωληνάρια (πρωτογενή, δευτερογενή, καψάκια, καψάκια σε σωληνάρια). Δείγματα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς.
- 6) Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT) και να έχει επιπλέον τουλάχιστον 15 θέσεις φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων χωρίς αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- 7) Να διαθέτει ψυγείο φύλαξης των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Τα αντιδραστήρια, οι βαθμονομητές και οι οροί ποιοτικού ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση (χωρίς ανασύσταση).
- 8) Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (μενού εξετάσεων του Πίνακα Γ).
- 9) Η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων να απαιτείται όσο το δυνατόν κατά αραιά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον 4 εβδομάδες).
- 10) Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με barcode. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτισή τους (όνομα εξέτασης, lot, ημερ. λήξης, αριθμός τεστ κλπ). Τα αντιδραστήρια να προορίζονται για χρήση στους προσφερόμενους αναλυτές από τον κατασκευαστικό οίκο των αντιδραστηρίων.
- 11) Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, χρήσης και βαθμονόμησης backup αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους. Επίσης να δύναται η δυνατότητα φόρτωσης και ταυτόχρονης διαχείρισης υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους.
- 12) Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο μειοδότης.
- 13) Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος, ούρων) ταυτόχρονα.
- 14) Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επανάληψης (rerun), αυτόματης επανάληψης με αραιώση (autodilution) για αποτελέσματα εκτός ορίων καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης (Reflex Testing), χωρίς την επανατοποθέτηση του δείγματος από τον χειριστή.
- 15) Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, απόβλητα, τυχόν απορρυπαντικά) να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χειριστής.

- 16) Με σκοπό τη μεγαλύτερη αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, την αποφυγή άσκοπης κατανάλωσης αντιδραστηρίων και για καλύτερη ακρίβεια δειγματοληψίας, ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και επισήμανσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος και αντιδραστηρίου, η οποία θα οφείλεται σε πηγμένα ή και άλλους παράγοντες (θρόμβους, ινικές, φυσαλίδες).
- 17) Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carryover).
- 18) Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των τιμών των controls για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- 19) Ο Ανοσολογικός αναλυτής να διασφαλίζει την ακεραιότητα του πρωτογενούς αποτελέσματος και να διατηρεί αρχείο με τα αποτελέσματα των ασθενών στο οποίο ο χειριστής να έχει άμεση πρόσβαση για πλήρη ιχνηλασιμότητα όλων των δεδομένων (βαθμονόμηση, lot number κλπ).
- 20) Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι εύχρηστο με έγχρωμη οθόνη αφής. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα με εικόνες βοήθειας χρήσης (λεπτομερής οδηγίες χρήσης) και συντήρησης (online help) να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος.
- 21) Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών/μηχανικών μερών και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας να υπάρχει ειδοποίηση του χειριστή με ταυτόχρονη παροχή διορθωτικών ενεργειών για την επίλυσή τους.
- 22) Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση, αυτόματη παρακολούθηση και για ανάκληση των πρόσφατων διαδικασιών.
- 23) Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου). Θα αξιολογηθεί θετικά αν ο αριθμός των πραγματοποιούμενων εξετάσεων πρέπει υποχρεωτικά να καταγράφεται ηλεκτρονικά επακριβώς κατά τρόπο αδιάβλητο με σύστημα καταγραφής εξετάσεων, το οποίο είτε θα είναι ενσωματωμένο στους αναλυτές είτε θα είναι ανεξάρτητο (όχι το LIS) αλλά άμεσα συνδεδεμένο με αυτούς. Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
- 24) Να αναφερθούν οι παράμετροι του περιβάλλοντος (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ακτινοβολία, κλπ) που επηρεάζουν την λειτουργία των αναλυτών.
- 25) Να αναφερθεί λεπτομερώς και θα αξιολογηθεί η σταθερότητα των αντιδραστηρίων επί των αναλυτή για τις ζητούμενες εξετάσεις. Επίσης να αναφερθεί η σταθερότητα των βαθμονομητών και των ορών ποιοτικού ελέγχου.

- 26) Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί η επίδραση της παρουσίας/χρήσης Βιοτίνης (βιταμίνη Β7) στα δείγματα των ασθενών και στα αντιδραστήρια του προμηθευτή και οι επιπτώσεις στα αποτελέσματα των ζητούμενων εξετάσεων.
- 27) Ο Ανοσολογικός αναλυτής θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας, 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα, εκτός από τις προγραμματισμένη συντήρηση που προβλέπει ο κατασκευαστής.
- 28) Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης και επικοινωνίας του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή για την διάγνωση και την υποστήριξή του έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανόν τεχνικών προβλημάτων. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει αποθήκη ανταλλακτικών στην Θεσσαλονίκη και να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό ανταλλακτικά (που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη των μηχανημάτων και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- 29) Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδια των αναλυτών.
- 30) Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης. Ο προμηθευτής να υπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών απαιτούμενων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή. Οι εξετάσεις του Πίνακα με ζητούμενο αριθμό ≤ 1.000 να υπολογισθεί ότι δεν είναι απαραίτητα τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια να παραμένουν επί των αναλυτών.
- 31) Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις αναγραφόμενες εξετάσεις του Πίνακα Γ

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΝΗ	3.000
2	SIROLIMUS	200
3	TACROLIMUS	500
4	HCV-AG	400
5	BNP	12.000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ2:

Τεχνικές προδιαγραφές ανοσολογικού αναλυτή ειδικών εξετάσεων

- 1) Να χρησιμοποιεί την μέθοδο της Χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας..
- 2) Ο Ανοσολογικός αναλυτής να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο επιτραπέζιο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτική μονάδα τυχαίας προσπέλασης RANDOM ACCESS.
- 3) Να συνοδεύεται από UPS με δαπάνη του μειοδότη.
- 4) Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 85 αποτελεσμάτων την ώρα.
- 5) Να δέχεται τουλάχιστον 30 δείγματα σε εφάπαξ φόρτωση. Ο δειγματολήπτης να μπορεί να δεχτεί γενικά διαφόρων τύπων σωληνάρια (πρωτογενή, δευτερογενή, καψάκια, καψάκια σε σωληνάρια).
- 6) Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT).
- 7) Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης barcodeγια τα αντιδραστήρια και για τα δείγματα.
- 8) Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με τα εσώκλειστα της εταιρίας.
- 9) Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση, δηλαδή να μην χρειάζονται ανασύσταση ή ανάδευση από τον χειριστή πριν την εισαγωγή τους στον αναλυτή
- 10) Ο αναλυτής να διαθέτει, ενσωματωμένο χώρο παραμονής των αντιδραστηρίων ο οποίος θα εξασφαλίζει τις κατάλληλες συνθήκες και απαιτήσεις θερμοκρασίας, σύμφωνα με τον κατασκευαστή, ώστε να επιτυγχάνεται η συνεχής παραμονή και συντήρηση τους και να μην είναι απαραίτητη η φύλαξη των αντιδραστηρίων στο ψυγείο του εργαστηρίου μετά το τέλος της ρουτίνας.
- 11) Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και να ειδοποιεί τον χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
- 12) Να διαθέτει ρύγχη μιας χρήσης στην πιπέτα δειγματοληψίας για να αποκλείεται η επιμόλυνση δείγματος (carryover).
- 13) Ο απαραίτητος όγκος δείγματος για τη διενέργεια οποιασδήποτε εξέτασης να μην ξεπερνά τα 50μl
- 14) Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
- 15) Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο μειοδότης.
- 16) Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών/μηχανικών μερών και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας να υπάρχει ειδοποίηση του χειριστή με ταυτόχρονη παροχή διορθωτικών ενεργειών για την επίλυσή τους.

- 17) Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδια των αναλυτών.
- 18) Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης. Ο προμηθευτής να υπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών απαιτούμενων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή. Για τις εξετάσεις του Πίνακα με ζητούμενο αριθμό ≤ 1.000 να μην ληφθεί υπόψη η σταθερότητα επί του αναλυτή.

Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις αναγραφόμενες εξετάσεις του Πίνακα Γ2

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ2	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	IL-6	600
2	HTLV	600
3	Tg	300
4	NT pro BNP (T2D claim)	1.800

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Δ1: Γενική ούρων σε πλήρως αυτόματο αναλυτή φυσικοχημικής ουρανάλυσης πρέπει:

1. Όλη η διαδικασία ρουτίνας να είναι πλήρως αυτόματη χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας χειριστή.
2. Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1002 – 1050 με ανάλυση 0,001.
3. Να μην απαιτεί ειδική διαδικασία για την προσθήκη/αλλαγή αντιδραστηρίων (συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων) ώστε να μην ακινητοποιείται ή διακόπτεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η εργασία ρουτίνας του εργαστηρίου.
4. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
5. Να έχει αυτόματο δειγματοφορέα χωρητικότητας τουλάχιστον 75 δειγμάτων.

6. Να μετρά όλες τις ζητούμενες παραμέτρους με αξιόπιστη μέθοδο, η οποία να αναφερθεί για να αξιολογηθεί.
7. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα, που απαιτούνται για τη λειτουργία και τη βαθμονόμησή του αναλυτή, να είναι έτοιμα προς χρήση.
8. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα (να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα), τις κάτωθι 11 παραμέτρους:
 - ΧΡΩΜΑ
 - ΟΨΗ
 - pH
- ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ
- ΓΛΥΚΟΖΗ
 - ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ
 - ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ
 - ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
 - ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΣΤΕΡΑΣΗ
 - ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ
 - ΝΙΤΡΙΚΑ
10. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης όλων των μετρούμενων παραμέτρων (πλην του ειδικού βάρους), εφόσον οι ταινίες εκτίθενται στο περιβάλλον, με στόχο συγκρίσιμα αποτελέσματα σε διαφορετικές συνθήκες αντίδρασης.
11. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης του χρώματος κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων.
12. Να κάνει αυτόματα ανάδευση του κάθε δείγματος πριν τη δειγματοληψία, εφόσον απαιτείται.
13. Να προστατεύει το χειριστή από τις μολύνσεις. (να αναφερθεί ο τρόπος).
14. Να μην απαιτείται να παραμένει ο αναλυτής ανοικτός καθ' όλη τη διάρκεια του 24-ώρου και να απαιτείται ο ελάχιστος χρόνος προετοιμασίας κατά την έναρξη λειτουργίας του.
15. Να μην απαιτεί χρήση ειδικών σωληναρίων για τα δείγματα και να μπορεί να δεχθεί επείγοντα δείγματα.
16. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή, οθόνη και BarCode reader.
17. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και Η/Υ και να συνοδεύεται από λογισμικό στα Ελληνικά με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων και ανάκλησης του ιστορικού κάθε ασθενούς (προηγούμενα αποτελέσματα εξετάσεων).
18. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματο αναλυτή μικροσκόπησης ούρων για τη δημιουργία ενός πλήρους συστήματος ανάλυσης ούρων.
19. Θα αξιολογηθεί θετικά να εκτελεί βαθμονόμηση μέσω έτοιμων προς χρήση βαθμονομητών για όλες τις ζητούμενες παραμέτρους.

20. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα να αναλύει μικτούς όγκους δειγμάτων.
21. Θα αξιολογηθεί θετικά να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης για προσδιορισμού και αλβουμίνης/ κρεατινίνης.
22. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει το κόστος σύνδεσης με LIS του Εργαστηρίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ2:

Γενική ούρων σε ημιαυτόματο αναλυτή

1. Να προσδιορίζει ημιοσοτικά τις κάτωθι παραμέτρους:
 - Πρωτεΐνες (Λεύκωμα ούρων)
 - Σάκχαρο
 - Χολερυθρίνη
 - Ουροχολινογόνο
 - Κετόνες (Οξόνη)
 - pH
 - Νιτρώδη
 - Αιμοσφαιρίνη
 - Πυοσφαίρια
 - Ειδικό Βάρος
 - Χρώμα
2. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η δυνατότητα μέτρησης *Κρεατινίνης* και *Μικροαλβουμίνης* σε τυχαίο δείγμα ούρων, και ο υπολογισμός του λόγου *Πρωτεΐνη/Κρεατινίνη*.
3. Να μετράει πολυχρωματικά για ελαχιστοποίηση των ανεπιθύμητων παρεμβολών και να διαθέτει τουλάχιστον 3 διαφορετικά μήκη κύματος.
4. Να αναγνωρίζει αυτόματα την ταινία και να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

5. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα να εξουδετερώνει αυτόματα την επίδραση της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης, προκειμένου να λαμβάνονται επαναλήψιμα αποτελέσματα.
6. Να εξουδετερώνει αυτόματα την επίδραση του χρώματος, που ενδεχομένως να προέκυψε στα ούρα από παρουσία σε αυτά ουσιών (πχ χολερυθρίνης, φαρμάκων κα) προκειμένου να περιορίζονται τα ψευδή αποτελέσματα.
7. Να απομακρύνει αυτόματα την περίσσεια των ούρων από τη ταινία, προκειμένου να μην υπάρχει επιμόλυνση (carryover) μεταξύ των ξηρών αντιδραστηρίων της ταινίας.
8. Να διαθέτει σειριακή έξοδο σύνδεσης με Η/Υ τύπου RS232C ή άλλη.
9. Να μπορεί να συνδεθεί με Barcode reader για την απευθείας ανάγνωση των γραμμικών κωδικών των δειγμάτων.
10. Η ταχύτητα ανάλυσης του συστήματος να είναι τουλάχιστον 400 δείγματα την ώρα.
11. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για την άμεση εκτύπωση των αποτελεσμάτων των μετρούμενων παραμέτρων.
13. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 400 δειγμάτων.
14. Να διαθέτει CE Mark.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ3 Αναλυτής μικροσκοπικής εξέτασης (έμμορφων συστατικών) ούρων

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρης, σύγχρονος τελευταίας τεχνολογίας και να μη χρειάζεται προετοιμασία των δειγμάτων πριν την τοποθέτησή τους στον αναλυτή. Να είναι πλήρως αυτόματος από την τοποθέτηση του δείγματος στον αναλυτή έως και την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
2. Να μετρά ολικά ούρα ή βιολογικά υγρά (χωρίς φυγοκέντρηση, η απαιτούμενη ποσότητα να είναι μικρή).
3. Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να ταυτοποιούνται και να μετρώνται τουλάχιστον οι παρακάτω παράμετροι / στοιχεία:
 - Ερυθρά αιμοσφαίρια
 - Λευκά αιμοσφαίρια
 - Πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα
 - Μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα
 - Υαλώδεις κύλινδροι

- Παθολογικοί κύλινδροι
- Βακτήρια
- Μύκητες
- Κρύσταλλοι
- Βλέννη
- Σπερματοζωάρια

4. Να αναδύει αυτόματα τα δείγματα για την καλύτερη ομογενοποίηση των έμμορφων συστατικών και ακόλουθα αξιοπιστία αποτελεσμάτων.
5. Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού, ταυτοποίησης και μέτρησης έμμορφων συστατικών σε δείγμα ούρων και να δίδει άμεσα στον υπεύθυνο τη δυνατότητα να ελέγχει τα αποτελέσματα και την ορθότητα τους, μέσω εικόνων που προσομοιάζουν στην κοινή μικροσκοπική ανάλυση (μέθοδος αναφοράς ECLM (Scan J Clin Lab Invest Vol 60. Suppl 231, 2000) χωρίς χρωστικές, αλλά κυρίως για να υπάρχει απόλυτη συμβατότητα με το απλό εργαστηριακό μικροσκόπιο του τμήματος.
6. Ο εργαστηριακός υπεύθυνος να διαθέτει τη δυνατότητα να αλλάζει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, το χαρακτηρισμό έμμορφων συστατικών σε μικρό αριθμό εικόνων πλήρους πεδίου με σκοπό τη βελτιστοποίηση του τελικού αποτελέσματος.
7. Να χρησιμοποιεί μέθοδο με την οποία να παρατηρούνται ευκρινώς κύτταρα Ghostred blood cells, Squamous epithelial, Acanthocytes, διάκριση μυκήτων, διαχωρισμός cocci και rod bacteria. Να περιγραφεί η μέθοδος και το πως επιτυγχάνει το επιθυμητό αποτέλεσμα.
8. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα χειρωνακτικής μικροσκοπικής εξέτασης του δείγματος, κατ' επιλογή του χειριστή, με εμφάνιση οπτικών πεδίων στην οθόνη του υπολογιστή και εναλλαγής τους με πάτημα σχετικών πλήκτρων.
9. Να δίνει αποτελέσματα Κατά Οπτικό Πεδίο και ανά μl
10. Να δίνει στον χειριστή τη δυνατότητα, χαρακτηρισμού των έμμορφων συστατικών σε υποκατηγορίες σωματιδίων
11. Η ταχύτητα του συστήματος να είναι τουλάχιστον 100 δείγματα ανά ώρα. Θα αξιολογηθεί θετικά να διαθέτει κοινό σημείο φόρτωσης, από το οποίο με κριτήρια που θα θέσει το εργαστήριο να λαμβάνεται αυτόματα το αποτέλεσμα και των δύο εξετάσεων δίχως την παρεμβολή του χειριστή.
12. Να διαθέτει αυτόματο δειγματοφορέα τοποθέτησης δειγμάτων, τουλάχιστον 75 θέσεων
13. Για το σύνολο των εξετάσεων να αρκεί μικρός όγκος δείγματος ούρων το πολύ 2 ml.
14. Να μην απαιτεί βαθμονόμηση για ευκολία στη καθημερινή χρήση αλλά και οικονομική λειτουργία.
15. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα που απαιτούνται για τη λειτουργία του αναλυτή και τη βαθμονόμησης του να είναι έτοιμα προς χρήση
16. Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα με δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με πρόγραμμα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων LIS του νοσοκομείου με δαπάνη του μειοδότη.

17. Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων και αντίστοιχων εικόνων πρότυπης μικροσκοπικής προκειμένου ο χειριστής / επιστημονικός υπεύθυνος να έχει τη δυνατότητα να τα επανεξετάσει ή και να τα χρησιμοποιήσει άμεσα για εκπαιδευτικούς σκοπούς (σε ειδικευόμενους). Να έχει τη δυνατότητα εξαγωγής των εικόνων υψηλής ανάλυσης, για περαιτέρω χρήση.
18. Να προσφερθούν από τον κατασκευαστικό οίκο πρότυπα δείγματα ποιοτικού ελέγχου (controls) και πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
19. Ο προμηθευτής να διαθέτει servis και τεχνικός του να προσέρχεται προς αποκατάσταση της βλάβης εντός δύο ωρών.
20. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα καταγραφής του αναλυτικού έργου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός έτους, στοιχείο απαραίτητο για τον έλεγχο κόστους (σύμφωνα με την προσφορά).
21. Να διαθέτει σήμανση CE & σύστημα ανάγνωσης barcode reader.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

1. Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελείται από μια ενιαία μονάδα μικρών, να λειτουργεί υπό τάση 220 V και να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή και barcode reader.
2. Να βασίζεται στην τεχνολογία της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) με στήλη ιοντοανταλλαγής.
3. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση της HbA1c από τις τιμές HbE. Θα εκτιμηθεί επίσης η μέτρηση της HbA1c να επηρεάζεται όσο το δυνατόν λιγότερο από το ποσοστό του κλάσματος HbF.
4. Ο χρόνος ανάλυσης για κάθε δείγμα στην περίπτωση του προσδιορισμού HbA1c να μην ξεπερνά το 1,5 λεπτό.
5. Να έχει μεγάλη ακρίβεια και επαναληψιμότητα με συντελεστή CV<1 %, για όλο το εύρος μετρήσεων της HbA1c (χαμηλές, ενδιάμεσες και υψηλές τιμές).
6. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη και φορείς(φορέα) μεταφοράς δειγμάτων τουλάχιστον 80 θέσεων.

7. Να διαθέτει σύστημα διάτρησης πώματος (ή αντίστοιχο) και αυτόματης δειγματοληψίας από κοινά κλειστά σωληνάρια αιμοληψίας που περιέχουν ολικό αίμα, για τη μέγιστη ασφάλεια των χειριστών.
8. Να έχει τη δυνατότητα χρήσης διαφορετικών τύπων δειγμάτων (ολικό αίμα, αιμόλυμα, δείγμα control, δείγματα τριχοειδικού αίματος) και διαφορετικούς τύπους σωληναρίων (ανοικτά, κλειστά σωληνάρια, καψάκια δείγματος).
9. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανάδευσης του δείγματος ολικού αίματος πριν την έγχυση ώστε να επιτυγχάνεται ένα ομογενές μείγμα.
10. Να διαθέτει σύστημα ενημέρωσης και ειδοποίησης του χειριστή σε περίπτωση χαμηλής στάθμης αντιδραστηρίων για τον υπολειπόμενο αριθμό δειγμάτων και να είναι εύκολη η απευθείας οπτική παρατήρηση της στάθμης των χρησιμοποιούμενων διαλυμάτων και αποβλήτων.
11. Να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του εργαστήριο με δαπάνη του προμηθευτή.
12. Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) .
13. Να διαθέτει πιστοποιητικά Διεθνών οργανισμών, όπου να πιστοποιείται η χρήση του στον προσδιορισμό HbA1c και να αποδεικνύεται η ακρίβεια και επαναληψιμότητα των μετρήσεων (ακόμη και παρουσία υψηλών ποσοστών παθολογικών αιμοσφαιρινών).
14. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης από την παρουσία καρβαμυλιωμένης ή ακετυλιωμένης αιμοσφαιρίνης. Επίσης να μην επηρεάζεται από διακυμάνσεις στην τιμή αιματοκρίτη ή την παρουσία παθολογικής αιμοσφαιρίνης στο δείγμα.
15. Να παρέχεται από τον προμηθευτή δωρεάν εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος και για τους δύο αναλυτές για ολόκληρη την διάρκεια της σύμβασης.
16. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα καταγραφής του αναλυτικού έργου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός έτους, στοιχείο απαραίτητο για τον έλεγχο κόστους (σύμφωνα με την προσφορά).

Ελληνική Ονομασία	ΕΤΗΣ ΑΡ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΕΣΤ (χωρίς Φ.Π.Α.)	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΕΣΤ (με Φ.Π.Α.)	Συνολικό Κόστος (με ΦΠΑ)	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-------------------	----------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------

ΑΜΙΝΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗ ΑΛΑΝΙΝΗΣ	120.000	0,03	3.720	0,04	4.613	6.545	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΛΔΟΛΑΣΗ	400	4,18	1.672	5,18	2.073	1.448	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ	65.000	0,11	7.150	0,14	8.866	4.659	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
α-ΑΜΥΛΑΣΗ	50.000	0,41	20.500	0,51	25.420	4.104	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΣΠΑΡΤΙΚΗ ΑΜΙΝΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗ	120.000	0,10	12.000	0,12	14.880	6.545	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΨΕΥΔΟΧΟΛΙΝΕΣΤΕΡΑΣΗ	400	0,57	228	0,71	283	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΡΕΑΤΙΝΙΚΗ ΚΙΝΑΣΗ	80.000	0,26	20.800	0,32	25.792	11.011	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
γ- ΓΛΟΥΤΑΜΥΛΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗ	65.000	0,11	7.150	0,14	8.866	6.776	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΑΣΗ	120.000	0,13	15.600	0,16	19.344	6.807	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΛΙΠΑΣΗ	100	59,00	5.900	73,16	7.316	22.715	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	55.000	0,07	3.850	0,09	4.774	3.234	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΜΕΣΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	60.000	0,16	9.600	0,20	11.904	6.899	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	65.000	0,16	10.400	0,20	12.896	8.008	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΥΡΙΑ	125.000	0,09	11.250	0,11	13.950	6.237	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	19.000	0,09	1.710	0,11	2.120	1.317	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ	123.000	0,10	12.300	0,12	15.252	6.930	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΓΛΥΚΟΖΗ	125.000	0,07	8.750	0,09	10.850	4.851	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	5.000	3,00	15.000	3,72	18.600	11.550	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
HDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	15.000	0,42	6.300	0,52	7.812	4.851	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΣΙΔΗΡΟΣ	6.000	0,15	900	0,19	1.116	809	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
LDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	15.000	0,87	13.050	1,08	16.182	10.049	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΟΛΙΚΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΑ	55.000	0,07	3.850	0,09	4.774	3.504	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ	15.000	0,10	1.500	0,12	1.860	1.155	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ	33.000	0,10	3.300	0,12	4.092	2.464	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΜΜΩΝΙΑ	200	7,60	1.520	9,42	1.885	1.170	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	50.000	0,08	4.000	0,10	4.960	3.388	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	40.000	0,13	5.200	0,16	6.448	3.003	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΟΡΓΑΝΟΣ ΦΩΣΦΟΡΟΣ	30.000	0,10	3.000	0,12	3.720	2.926	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΧΛΩΡΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)	15.000	0,41	6.150	0,51	7.626	4.736	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΑΛΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)	135.000	0,41	55.350	0,51	68.634	28.413	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΝΑΤΡΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)	135.000	0,41	55.350	0,51	68.634	28.413	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ)	5.000	0,30	1.500	0,37	1.860	963	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ1
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΖΗΜΑΤΟΣ ΟΥΡΩΝ (ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ)	5.000	0,70	3.500	0,87	4.340	11.550	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ1
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	100	1,4	140	1,74	174	0	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ ΜΕ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΑΡΤΥΡΑ
	150	0,07	11	0,09	13	8	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΛΕΥΚΩΜΑ ΟΥΡΩΝ/ΕΝΥ	1.500	0,25	375	0,31	465	19	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΟΥΡΩΝ	100	1,5	150	1,86	186	0	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (α)	400	2,53	1.012	3,14	1.255	1.169	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΠΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ	5.000	1,00	5.000	1,24	6.200	11.550	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ	10.000	1,00	10.000	1,24	12.400	11.550	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ	13.000	1,10	14.300	1,36	17.732	12.705	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟ ΕΝΖΥΜΟ ΑΓΓΕΙΟΤΑΣΙΝΗΣ	300	6,63	1.989	8,22	2.466	0	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ	500	0,30	150	0,37	186	185	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΛΙΠΟΚΑΛΙΝΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΖΕΛΑΤΙΝΑΣΗ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	200	20,00	4.000	24,80	4.960	3.080	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
25 ΥΔΡΟΞΥ-ΒΙΤΑΜΙΝΗ D	1.500	25,00	37.500	31,00	46.500	9.625	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΟΡΙΟ)	1.600	0,32	512	0,40	635	370	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΒΑΝΙΛΛΙΝΟΜΑΝΔΕΛΙΚΟ ΟΞΥ ΟΥΡΩΝ	100	6,75	675	8,37	837	520	
ΠΡΟΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	10.000	3,5	35.000	4,34	43.400	0	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ	13.000	1,65	21.450	2,05	26.598	12.705	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ	7.000	3,00	21.000	3,72	26.040	12.705	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12	8.000	3,00	24.000	3,72	29.760	12.705	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΔΙΓΟΞΙΝΗ	500	3,00	1.500	3,72	1.860	1.617	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΑΡΒΑΜΑΖΕΠΙΝΗ	100	3,00	300	3,72	372	462	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΦΑΙΝΟΒΑΡΒΙΤΑΛΗ	300	3,00	900	3,72	1.116	693	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΦΑΙΝΥΤΟΪΝΗ	300	3,00	900	3,72	1.116	693	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΒΑΛΠΡΟΪΚΟ ΟΞΥ	500	3,00	1.500	3,72	1.860	1.155	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΜΙΚΑΣΙΝΗ	200	1,00	200	1,24	248	154	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΓΕΝΤΑΜΥΚΙΝΗ	100	3,00	300	3,72	372	462	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΒΑΝΚΟΜΥΚΙΝΗ	200	3,00	600	3,72	744	1.386	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΘΕΟΦΥΛΛΙΝΗ	200	3,00	600	3,72	744	462	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΔΑ	600	2,50	1.500	3,10	1.860	1.155	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΕΘΟΤΡΕΞΑΤΗ	500	3,00	1.500	3,72	1.860	924	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΝΗ ΟΛΙΚΗ	3.000	6,22	18.660	7,71	23.138	9.579	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΤΑΚΡΟΛΙΜΟΥΣ	500	7,77	3.885	9,63	4.817	1.197	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΣΙΡΟΛΙΜΟΥΣ	200						
ΑΜΙΝΟΤΕΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ	13.800	20,00	276.000	24,80	342.240	9.240	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ Ι ή Τ	30.000	2,7	81.000	3,35	100.440	35.343	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ	1.500	8,51	12.765	10,55	15.829	9.829	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΗCG (TEST ΚΥΗΣΗΣ)	600	2,10	1.260	2,60	1.562	938	Ευαισθησία ≤ 10 Διεθνείς Μονάδες
ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 15-3	600	8,44	5.064	10,47	6.279	2275,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 19-9	1400	5,46	7.644	6,77	9.479	3520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 125	600	7,91	4.746	9,81	5.885	2125,41	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΚΑΡΚΙΝΟΕΜΒΡΥΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ	1400	3,48	4.872	4,32	6.041	2240,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΛΙΚΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ	1400	7,45	10.430	9,24	12.933	4792,90	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ	1000	7,45	7.450	9,24	9.238	4781,42	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
Α-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ	1400	3,48	4.872	4,32	6.041	2240,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IGM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Α	500	18,59	9.295	23,05	11.526	1244,97	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β, (ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ)	8000	1,80	14.400	2,23	17.856	9275,47	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β, (ΑΝΤΙ-HBS)	4000	5,49	21.960	6,81	27.230	11298,33	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β	3500	5,49	19.215	6,81	23.827	10448,10	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β	700	11,17	7.819	13,85	9.696	1384,60	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Ε ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β	1100	5,87	6.457	7,28	8.007	2612,56	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Ε ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β	1000	7,33	7.330	9,09	9.089	3378,36	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΟΥ HIV 1/2	6000	4	24.000	4,96	29.760	14716,24	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ HTLV I & II	700	2,2	1.540	2,73	1.910	50,70	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ	18.000	0,3	5.400	0,37	6.696	30.800	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ3
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΟΥΛΛΙΝΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ	700	8,68	6.076	10,76	7.534	644	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ	700	3,1	2.170	3,84	2.691	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΝΤΙ-ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	700	3,1	2.170	3,84	2.691	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C	400	10	4.000	12,40	4.960	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
Protein hs-CRP C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	19.000	0,8	15.200	0,99	18.848	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΜΜΩΝΙΑ	200	3,33	666	4,13	826	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΑΠΑΜΙΝΑΣΗ ΤΗΣ ΑΔΕΝΟΣΙΝΗΣ	900	3,4	3.060	4,22	3.794	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΛΙΠΟΚΑΛΙΝΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΖΕΛΑΤΙΝΑΣΗ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	200	17	3.400	21,08	4.216	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C	450	12	5.400	14,88	6.696	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΣΠΡΟΛΙΜΟΥΣ	200	6,9	1.380	8,56	1.711	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
II6	600	5	3.000	6,20	3.720	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΠΕΠΤΙΔΙΟ C	300	3	900	3,72	1.116	1520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α