

# ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:317.173,82€ ΜΕ ΦΠΑ

### ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ

#### ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Βαθμολόγηση Προσφορών	
Α' Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας – Απόδοσης	
	Συντελεστής Βαρύτητας
1. Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	60%
2. Ποιότητα και αποδοτικότητα του μηχανήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	10%
3. Λειτουργικά Χαρακτηριστικά του Μηχανήματος	10%
<i>Σύνολο Α' Ομάδας</i>	<i>80%</i>
B' Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης	
	Συντελεστής Βαρύτητας
1. Εγγύηση καλής λειτουργίας	5%
2. Στοιχεία τεχνικής υποστήριξης (παρεχόμενο service από τον προμηθευτή, ύπαρξη ανταλλακτικών)	5%
3. Χρόνος παράδοσης	5%
4. Επίδειξη λειτουργίας – εκπαίδευση προσωπικού	5%
<i>Σύνολο Β' Ομάδας</i>	<i>20%</i>
Σύνολο Α' και Β' Ομάδας = 100 %	

#### Αντιδραστήρια με συνοδό εξοπλισμό

Γενικοί όροι

1. Οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι υψηλών προδιαγραφών, σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής, να συνοδεύονται δε από σύστημα ύδατος όπου απαιτείται.
2. Να υπόκεινται στους ευρωπαϊκούς (CE mark) και διεθνείς γενικά κανονισμούς ασφάλειας και αξιοπιστίας
3. Να συνοδεύονται από σταθεροποιητή τάσης (UPS) με κατάλληλη ισχύ, με ελάχιστη αυτονομία 20 λεπτών της ώρας καθώς και οπτικοακουστική προειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής της τάσης του ρεύματος και στις περιπτώσεις χαμηλού επιπέδου τάσης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών

4. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την υποχρέωση της τακτικής συντήρησης και επιδιόρθωσης των βλαβών με όλα τα απαραίτητα προς τούτο ανταλλακτικά, εξαρτήματα και αναλώσιμα για όσο χρόνο διαρκεί η σύμβαση
5. Η ανταπόκριση για κάθε κλήση που αφορά βλάβη του αναλυτή θα πρέπει να είναι άμεση για όλο το 24ωρο, εορτών και αργιών μη εξαιρουμένων
6. Άμεση αντικατάσταση από ίδιο ή πιο σύγχρονο μηχάνημα σε περίπτωση μη επισκευάσιμης βλάβης εντός δύο εργασίμων ημερών
7. Να παραδοθεί εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του αναλυτή στην ελληνική γλώσσα
8. Στην οικονομική προσφορά να αναφέρεται το κόστος ανά εξέταση ανά δείγμα συμπεριλαμβάνοντας όλα τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα του μηχανήματος καθώς και τα calibrator και control. Στις προσφερόμενες συσκευασίες αντιδραστηρίων να συνυπολογισθεί και η ημερομηνία λήξης – σταθερότητα αυτού μετά το άνοιγμα της συσκευασίας
9. Θα πρέπει να δοθεί στην τεχνική προσφορά λεπτομερής κατάλογος όλων των χημικών υλικών, calibrator, control και αναλωσίμων με τους αντίστοιχους κωδικούς και τις συσκευασίες του κατασκευαστικού οίκου. Εννοείται ότι τα είδη του καταλόγου είναι εκείνα βάσει των οποίων υπολογίσθηκαν οι κατά περίπτωση τιμές
10. Στη συσκευασία των αντιδραστηρίων θα πρέπει να αναγράφεται η παρτίδα παραγωγής, η ημερομηνία λήξης, οι συνθήκες αποθήκευσης και οδηγίες χρήσης, αν είναι δυνατό στην ελληνική γλώσσα
11. Προϋπόθεση αξιολόγησης αποτελεί η κατάθεση φύλλου συμμόρφωσης στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών. Η απόδειξη των ζητούμενων στοιχείων θα γίνεται με σαφή αναφορά στη σελίδα και τη παράγραφο του φυλλαδίου του κατασκευαστικού οίκου που εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά στην ελληνική γλώσσα.
12. Η εταιρεία υποχρεούται να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό του εργαστηρίου και να παράσχει κάθε τεχνική υποστήριξη για τη σταθερή και απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή
13. Οι προσφέρουσες εταιρείες θα πρέπει να αποδεχθούν το γεγονός ότι κάποια αντιδραστήρια ενδέχεται να μη παραγγελθούν καθόλου για λόγους που το εργαστήριο κρίνει
14. Στη περίπτωση που εξαντληθούν τα αναλώσιμα πριν τα test ,η εταιρία υποχρεούται να τα προσκομίσει δωρεάν .
15. Η ομαδοποίηση των εξετάσεων που αιτούνται έγινε με βάση την τρέχουσα λειτουργία του εργαστηρίου, η οποία ανταποκρίνεται στις ανάγκες του όσον αφορά τις εκτελούμενες εξετάσεις και τη λειτουργικότητα του υπάρχοντος προσωπικού.
16. Ο υπολογισμός της δαπάνης έγινε με βάση τις τρέχουσες τιμές προμήθειας των αντιδραστηρίων και δεν συμπεριλαμβάνονται βαθμονομητές,

οροί ελέγχου και αναλώσιμα που πιθανόν είναι απαραίτητα για τη λειτουργία των αναλυτών.

17. Οι αναλυτές θα πρέπει να συνδέονται αμφίδρομα με το υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου.

18. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του τμήματος σε σχέση με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό.

19. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι οι ελάχιστες απαιτήσεις του εργαστηρίου σχετικά με τις δυνατότητες των αναλυτών

20. Να αναφέρουν οι προσφέρουσες εταιρείες τυχόν δυνατότητα αναβάθμισης των συστημάτων τους με βάση μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου και του κοινωνικού συνόλου.

21. Οι εταιρείες υποχρεούνται να παρέχουν στο εργαστήριο εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο, από ανεξάρτητη αναγνωρισμένη εταιρεία, μετά από συνεννόηση με το εργαστήριο και μεταξύ τους, για τις εξετάσεις που θα γίνει αυτός.

22. Οι ανωτέρω όροι είναι απαράβατοι και η μη συμμόρφωση και τήρησή τους δύναται να θεωρηθεί λόγος απόρριψης της προσφοράς και διακοπής της σύμβασης κατά τη διάρκεια ισχύος της

1. Αντιδραστήρια για τον προσδιορισμό των κάτωθι βιοχημικών εξετάσεων (BZ007)

11.02.01.13.001	Γλυκόζη	800 test
-----------------	---------	----------

Στον αριθμό των test δε συμπεριλαμβάνονται calibrator και control.

Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου βιοχημικού αναλυτή

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, συνεχούς φόρτωσης, random access, stat.

2. Να δέχεται ορό, πλάσμα.

3. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 50 test/ώρα

4. Να κάνει αναγνώριση στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων

5. Να κάνει αυτόματη αραιώση δειγμάτων

6. Να δέχεται καψάκια ή σωληνάρια με barcode

7. Τα αντιδραστήρια να διατηρούνται σε κατάλληλη περιοχή στον αναλυτή και να αναγνωρίζονται με barcode

8. Ο αναλυτής να είναι μικρών διαστάσεων και αν είναι δυνατό επιτραπέζιος

9. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή ή εξωτερικό.

10. Να συνοδεύεται από UPS

11. Να εκτελεί απαραίτητα τις αιτούμενες εξετάσεις (απαράβατος όρος)

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 200 € με ΦΠΑ

## 2. Εξέταση HbA<sub>1c</sub>

### Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτή

- 1.Ο αναλυτής να είναι τελευταίας τεχνολογίας ,αυτόματος και να χρησιμοποιεί τη μέθοδο της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC).
- 2.Να κάνει ποσοτικό προσδιορισμό ή μόνο της HbA<sub>1c</sub> ή και των κλασμάτων HbA<sub>2</sub>, HbF.
- 3.Να μπορεί να διαχωρίζει ,αν υπάρχουν τα κλάσματα των HbS και HbC.
- 4.Να μην επηρεάζεται η μέτρηση της HbA<sub>1c</sub> από τη παρουσία καρβαμυλιωμένης αιμοσφαιρίνης ή υψηλής συγκέντρωσης αιμοσφαιρίνης F.
- 5.Ο χρόνος ανάλυσης των δειγμάτων να μην υπερβαίνει τα 4 λεπτά και να δέχεται τουλάχιστον 60 δείγματα.
- 6.Να χρησιμοποιούνται σωληνάρια με ολικό αίμα και να αναγνωρίζει bar code.
- 7.Να διαθέτει εκτυπωτή.
- 8.Τα αντιδραστήρια να παρέχονται ή σε ενιαίο κιτ που θα προσδιορίζεται ο συνολικός αριθμός εξετάσεων ή μεμονωμένα με ακριβή αναφορά των test ανά συσκευασία.
- 9.Να χορηγηθούν οι απαραίτητοι βαθμονομητές και μάρτυρες .
- 10.Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και να αποκαθίστανται οι βλάβες εντός 48 ωρών.
- 11.Να χορηγηθεί πρόγραμμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου για τη μέτρηση της HbA<sub>1c</sub> χωρίς οικονομική επιβάρυνση του νοσοκομείου.
- 12.Ο αναλυτής και τα αντιδραστήρια να έχουν σήμανση CE

11.02.01.14.001		4.000 test
-----------------	--	------------

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 10.000 € με ΦΠΑ

## 3. Οσμωτική συγκέντρωση σε αίμα – ούρα

		100 test
--	--	----------

Τεχνική περιγραφή αναλυτή για τις παραπάνω εξετάσεις

1. Να είναι κρουσκοπικός
2. Να μετράει την οσμωτική συγκέντρωση στο αίμα και τα ούρα
3. Να έχει λειτουργία ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή
4. Να κάνει αυτόματη βαθμονόμηση σε 2 σημεία
5. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με Η/Υ
6. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να είναι μικρότερος από 100 μl και ο χρόνος μέτρησης να μην υπερβαίνει το 1 λεπτό
7. Να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση στιγμιαίας κρυστάλλωσης ή έλλειψης κρυστάλλωσης του δείγματος με ειδοποίηση του χειριστή

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 500 € με ΦΠΑ
---------------------------------------

#### 4. 1<sup>η</sup> ομάδα εξετάσεων

12.03.90.01.001	AFP	100 test	250 €
12.03.01.36.001	TPA	600 test	8000 €
12.03.90.08.001	NSE	600 test	2800 €
12.06.04.03.001	IGF1	600 test	2800 €
12.06.02.06.001	Ρενίνη άμεση	300 test	3600 €

Στον αριθμό των test δε συμπεριλαμβάνονται calibrator και control

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 17.450 € με ΦΠΑ
--

Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτή χημειοφωταύγειας για τις παραπάνω εξετάσεις

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, συνεχούς φόρτωσης random access, stat.
2. Να δέχεται τουλάχιστον 80 δείγματα συγχρόνως, τα οποία να αναγνωρίζονται με barcode.
3. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης πηγματος και στάθμης υγρού
4. Να μπορεί να κάνει αραίωση στα δείγματα εκτός γραμμικότητας της καμπύλης.
5. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 120 αποτελέσματα / ώρα.
6. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων.
7. Τα αντιδραστήρια να διατηρούνται σε κατάλληλη ψυχόμενη περιοχή έως 10°C στον αναλυτή και να αναγνωρίζονται αυτόματα από αυτόν.
8. Να εκτελεί τουλάχιστον 15 διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα.
9. Να μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου με κόστος της εταιρείας.
10. Να συνοδεύεται από UPS και εκτυπωτή laser.

11. Να εκτελεί απαραίτητα τις αιτούμενες εξετάσεις (απαράβατος όρος)

5. 2<sup>η</sup> ομάδα εξετάσεων

12.05.01.02.001	DHEA-S	400 test	1000 €
12.05.01.04.001	FSH	700 test	1400 €
12.05.01.05.001	LH	700 test	1400 €
12.06.04.02.001	HGH	700 test	1800 €
18.10.03.03.001	TSI	300 test	4000 €
12.06.04.06.001	IGFBP <sub>3</sub>	100 test	900 €
12.06.01.03.001	Ινσουλίνη	700 test	1600 €
12.05.01.08.001	PRL	700 test	1400 €
12.05.01.09.001	SHBG	300 test	900 €
18.02.01.06.001	Αλλεργιογόνα (Specific – Mixed)	16000 test	90000 €
12.06.01.01.001	C-πεπτίδιο	200 test	500 €

Στον αριθμό των test δε συμπεριλαμβάνονται calibrator και control

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 104.900 € με ΦΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτή χημειοφωταύγειας για τις παραπάνω εξετάσεις

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, συνεχούς φόρτωσης random access, stat.
2. Να δέχεται τουλάχιστον 80 δείγματα συγχρόνως, τα οποία να αναγνωρίζονται με barcode.
3. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης πήγματος και στάθμης υγρού
4. Να μπορεί να κάνει αραίωση στα δείγματα εκτός γραμμικότητας της καμπύλης.
5. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 120 αποτελέσματα / ώρα.
6. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων.
7. Τα αντιδραστήρια να διατηρούνται σε κατάλληλη ψυχόμενη περιοχή έως 10°C στον αναλυτή και να αναγνωρίζονται αυτόματα από αυτόν.
8. Να εκτελεί τουλάχιστον 15 διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα.
9. Να μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου με κόστος της εταιρείας.
10. Να συνοδεύεται από UPS και εκτυπωτή laser.
11. Να εκτελεί απαραίτητα τις αιτούμενες εξετάσεις (απαράβατος όρος)

6.. 3<sup>η</sup> ομάδα εξετάσεων

	12.04.01.05.001	T <sub>3</sub>	3500 test	2800 €
	12.04.01.07.001	T <sub>4</sub>	3500 test	2800 €
	12.04.01.01.001	FT <sub>3</sub>	11.000 test	9000 €
	12.04.01.02.001	FT <sub>4</sub>	11.000 test	9000 €
	12.04.01.08.001	TG	400 test	500 €
	12.05.01.03.001	Estradiol	600 test	1200 €
	12.05.01.06.001	Progesterone	300 test	600 €
	12.05.01.10.001	Testosterone	700 test	1400 €
	12.05.02.05.001	β-HCG	1500 test	3000 €
	12.06.04.01.001	ACTH	400 test	1600 €
	12.06.02.04.001	Κορτιζόλη αίματος	600 test	1200 €
	12.03.01.05.001	CA <sub>72-4</sub>	100 test	400 €
	12.03.01.20.001	Cyfra 21-1	300 test	1200 €
	12.06.03.13.001	PTH intact	2500 test	6400 €
	12.06.03.12.001	Οστεοκαλσίνη	150 test	800 €
	12.06.03.05.001	β-cross laps αίματος	100 test	500 €
	18.10.03.04.001	A-HTG	8000 test	16000 €
	18.10.03.01.001	A-TPO	8000 test	16000 €
	12.04.01.11.001	TSH	15000 test	12000 €
12	12.06.90.16.001	PR PROCALCITONIN	400 test	4300 €

Στον αριθμό των test δε συμπεριλαμβάνονται calibrator και control

Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 90.700 € με ΦΠΑ
--

Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτή χημειοφωταύγειας για τις παραπάνω εξετάσεις

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, συνεχούς φόρτωσης random access, stat.
2. Να δέχεται τουλάχιστον 80 δείγματα συγχρόνως, τα οποία να αναγνωρίζονται με barcode.
3. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης πύγματος και στάθμης υγρού
4. Να μπορεί να κάνει αραιώση στα δείγματα εκτός γραμμικότητας της καμπύλης.
5. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 120 αποτελέσματα / ώρα.
6. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων.
7. Τα αντιδραστήρια να διατηρούνται σε κατάλληλη ψυχόμενη περιοχή έως 10°C στον αναλυτή και να αναγνωρίζονται αυτόματα από αυτόν.
8. Να εκτελεί τουλάχιστον 15 διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα.
9. Να μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου με κόστος της εταιρείας .
10. Να συνοδεύεται από UPS και εκτυπωτή laser.
11. Να εκτελεί απαραίτητα τις αιτούμενες εξετάσεις (απαράβατος όρος)

**12.06.02.03.001 ACE (Μετατρεπτικό Ενζυμο Αγγειοτασίνης ) – 300 TEST -  
Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 2.300 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος UV κινητική σε αυτόματο βιοχημικό αναλυτή  
2 οροί ελέγχου  
Γραμμικότητα 7 –140 U/L  
Όριο ανίχνευσης 7 U/L

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ  
ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ELISA**

1. Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα φέρουν απαραίτητα σήμανση CE.
2. Όπου αναφέρονται περιεκτικότητες και όρια τιμών, αυτά είναι ενδεικτικά.
3. Οι μονάδες μέτρησης θα είναι ίδιες με τις αναγραφόμενες στις προδιαγραφές που ακολουθούν.
4. Η παράδοση των αντιδραστηρίων ELISA θα γίνεται το αργότερο, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας, ενώ η παράδοση των αντιδραστηρίων RIA θα γίνεται το αργότερο εντός 10 ημερών από την ημερομηνία ιωδίσωσης , εκτός εάν έχει προηγηθεί άλλη συνεννόηση με το εργαστήριο.
5. Η λήξη των αντιδραστηρίων θα είναι πέραν του ενός (1) μήνα, από την ημερομηνία παραλαβής τους, εκτός εάν έχει προηγηθεί άλλη συνεννόηση με το εργαστήριο.
6. Οι οροί ελέγχου μπορεί να είναι και εξωτερικοί.
7. Οι εταιρείες θα πρέπει να προσκομίσουν εκτός από το ξενόγλωσσο και ελληνικό βιβλίο οδηγιών για κάθε εξέταση.
8. Οι εταιρείες αποδέχονται το ενδεχόμενο κάποια από τα ζητούμενα αντιδραστήρια να μην παραγγελθούν καθόλου.
9. Οι εταιρείες θα πρέπει να χορηγούν επί πλέον <sup>125</sup>I, σε αντιδραστήρια που λήγουν, δωρεάν ή το πολύ στο 1/3 της τιμής του αντιδραστηρίου.
10. Για τα αντιδραστήρια PAPP – A, free b-HCG, Unconjugated Estriol θα πρέπει οι προσφέρουσες εταιρείες να προσκομίσουν και να εγκαταστήσουν δωρεάν στους Η/Υ του εργαστηρίου το λογισμικό για εξαγωγή αποτελεσμάτων συνδρόμου Down 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> τριμήνου.
11. Οι συμμετέχουσες εταιρείες θα πρέπει να προσκομίσουν τα προσπέκτους των αντιδραστηρίων, όπου θα είναι υπογραμμισμένες με μαρκαδόρο οι εκάστοτε προδιαγραφές τους.

Βαθμολόγηση Προσφορών

Α' Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών –



Ποιότητας – Απόδοσης		
		Συντελεστής Βαρύτητας
Απόλυτη συμφωνία της προσφοράς όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης		80%
	Σύνολο Α' Ομάδας	80%
B' Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης		
		Ο λ ι κ ή Β α θ μ ο λ ο γ ί α
	Συντελεστής Βαρύτητας	1 0 0
Επάρκεια, ασφάλεια, ευχρηστία των υλικών	20%	— 1 1 0
	Σύνολο Β' Ομάδας	1 0 0
	20%	— 1 1 0
Σύνολο Α' και Β' Ομάδας = 100 %		

### **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (BZ001)**

**12.06.02.01.001 Aldosterone – 7 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 700 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes κατάλληλη για ορό και ούρα.

Στα ούρα προηγείται υδρόλυση  
Πρότυπα διαλύματα 0-200 ng/dl περίπου  
Επώαση σε θερμοκρασία δωματίου  
Ευαισθησία 0.8 ng/dl  
Οροί ελέγχου

**12.05.01.01.001 Δ4 (Androstenedione) – 10 kit - Προϋπολογισθείσα  
δαπάνη: 1100 €  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes  
Πρότυπα διαλύματα 0-11 ng/ml  
2 οροί ελέγχου  
Επώαση 1h σε 37° C ή σε θερμοκρασία δωματίου με ανακίνηση.  
Ευαισθησία 0,05 ng/ml

**12.05.01.02.002 DHEA – 6 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 610 €  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes αφού προηγηθεί εκχύλιση με διαιθυλαιθέρα  
Πρότυπα διαλύματα 0-33 ng/ml  
Επώαση 1h στους 37° C  
Ευαισθησία 0,3 ng/ml

**12.05.01.07.001: 17 (OH) Progesterone – 12 kit - Προϋπολογισθείσα  
δαπάνη: 1200 €  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes.  
Πρότυπα διαλύματα 0-36 ng/ml  
2 οροί ελέγχου  
Επώαση 2h σε θερμοκρασία δωματίου  
Ευαισθησία 0,04 ng/ml

**12.06.05.23.001-12.06.05.24.001 METANEPHRINE + NORMETANEPHRINE  
– 12 kit -2x50 test/kit Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 6.700 €  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με acylation tubes.  
Προσδιορισμός μετανεφρίνης - νορμετανεφρίνης στο ίδιο KIT  
Μετά την υδρόλυση των ούρων ακολουθεί η RIA μέθοδος.  
Πρότυπα διαλύματα 0-1000 µg/L για μετανεφρίνη  
0-3000 µg/L για νορμετανεφρίνη  
2 οροί ελέγχου

Ευαισθησία 6 µg/L για μετανεφρίνη και 7 µg/L για νορμετανεφρίνη.  
Επώαση 3,5h

**12.06.90.13.001-12.06.90.14.001-12.06.90.15.001 ADRENALINE +  
NORADRENALINE + DOPAMINE - 6 kit - 3x100 test/kit  
Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 10.100 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA για τον προσδιορισμό αδρεναλίνης, νοραδρεναλίνης και ντοπαμίνης στο ίδιο Kit.

Μετά την εκχύλιση σε ειδικά extraction plates ακολουθεί η RIA μέθοδος.

	0-200	ng/ml για αδρεναλίνη
Πρότυπα διαλύματα	0-1000	ng/ml για νοραδρεναλίνη
	0-2000	ng/ml για ντοπαμίνη

2 οροί ελέγχου

	0,5	ng/ml για αδρεναλίνη
Ευαισθησία για ούρα	1,4	ng/ml για νορανδρεναλίνη
	3,8	ng /ml για ντοπαμίνη

**12.05.02.10.001: PAPP-A - 6 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη:1.300 €  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA προσδιορισμού της πρωτεΐνης-A που συνδέεται με την εγκυμοσύνη (σε coated tubes) με δυο μονοκλωνικά αντισώματα τα οποία κατευθύνονται σε διαφορετικούς επιτόπους του μορίου PAPP-A.

Πρότυπα διαλύματα 0-10 IU/L

2 οροί ελέγχου

Επώαση 90 min

Ευαισθησία 0,003 IU/L

**12.05.02.13.001: FREE B-HCG - 7 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη:  
1.800 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA (με coated tubes) με μονοκλωνικά αντισώματα.

Να μην υπάρχει αλληλεπίδραση με HCG, FSH, LH, TSH.

Πρότυπα διαλύματα 0-50 ng/ml

1 ορός ελέγχου

Ευαισθησία 0,04 ng/ml

Επώαση 3h

**12.05.02.03.001: UNCONJUGATED ESTRIOL – 3kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 400 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes  
Πρότυπα διαλύματα 0-38 ng/ml  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 0,03 ng/ml  
Επώαση 30 λεπτά

**12.05.01.10.002: FREE TESTOSTERONE – 10 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.100 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes  
Πρότυπα διαλύματα 0-110 pg/ml  
2 οροί ελέγχου  
Σύντομη επώαση  
Ευαισθησία 0,2 pg/ml

**12.06.01.20.001 ADH – 2 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1400 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA  
Στο πλάσμα γίνεται εκχύλιση με αιθανόλη.  
Πρότυπα διαλύματα 0-60 pmol/l ( παρασκευάζονται από ένα πυκνό πρότυπο διάλυμα)  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 0,5 pmol/l

**12.06.05.08.001 Σωματοστατίνη – 2 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 2200 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA.  
Προηγείται εκχύλιση με ειδικές στήλες τις οποίες παρέχει ο προμηθευτής δωρεάν κατόπιν συνεννόησης με το εργαστήριο ..  
Πρότυπα διαλύματα 0-125 pmol/l (παρασκευαζόμενα από ένα πυκνό πρότυπο διάλυμα)  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 6 pmol/l

**12.03.90.17.001 Σεροτονίνη – 3 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 2000 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA προσδιορισμού της σεροτονίνης σε ορό και ούρα μετά από acylation.

Πρότυπα διαλύματα 0-2500 ng/ml  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 7 ng/ml  
Επώαση 2,5h

**12.06.90.01.001 Γαστρίνη – 5 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.700 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA διπλού αντισώματος  
Πρότυπα διαλύματα σε μU/ml ή ng/ml  
Επώαση 2.5 h σε Θ.Δ.

**12.06.01.02.001 Γλουκαγόνη – 3 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.860 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA διπλού αντισώματος  
6 πρότυπα διαλύματα 0-500 pg/ml  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 10 pg/ml

**P.P. (Παγκρεατικό πολυπεπτίδιο) – 2 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 2100 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA διπλού αντισώματος  
Πρότυπα διαλύματα 0-200 pmol/l (τα οποία παρασκευάζονται από ένα πυκνό πρότυπο διάλυμα)  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 3 pmol/l  
Επώαση 2ημέρες στους 2-8 C

**12.06.04.07.001 V.I.P. – 3 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 2200 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA διπλού αντισώματος  
Πρότυπα διαλύματα 0-450 pg/ml  
2 οροί ελέγχου  
Επώαση 2ημέρες στους 2-8 C  
Ευαισθησία 5 pg/ml

**12.06.03.02.001 HCT – 12 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 3600 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA προσδιορισμού του μονομερούς της φυσικής καλσιτονίνης σε 2 μονοκλωνικά αντισώματα σε coated tubes μετά από βρασμό των δειγμάτων στους 56° C

Πρότυπα διαλύματα 0-1500 pg/ml

1 ορός ελέγχου

Επώαση over night σε Θ.Δ.

Ευαισθησία 1,5 pg/ml

**12.06.03.10.001 25(OH) Vit D – 20 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη:7.400 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA για προσδιορισμό 25(OH )Vit D

Αντιδραστήρια εκχύλισης εντός του kit.

Πρότυπα διαλύματα 0-160ng/ml

2 οροί ελέγχου.

Ευαισθησία 1,2 ng/ml

**12.06.03.09.001 1,25 (OH)<sub>2</sub> VIT D – 13 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 9.500 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με εκχύλιση σε ειδικές κάψουλες

Πρότυπα διαλύματα 0-200 pg/ml

2 οροί ελέγχου

Ευαισθησία 2 pg/ml

**12.06.03.01.001 Skeletal Alkaline Phosphatase (Ostase) – 3 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 800 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA δύο μονοκλωνικών αντισωμάτων

Πρότυπα διαλύματα 0-120 μg/l

2 οροί ελέγχου

Επώαση over night στους 2-8 C

Ευαισθησία 2,0 μg/l

**12.03.90.20.001 CGA– 9 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη:8.000 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA ή IRMA

Πρότυπα διαλύματα έτοιμα ή με διαδοχικές αραιώσεις

1 ορός ελέγχου  
Επώαση over night σε Θ.Δ.Ι

**12.06.01.01.001 C-PEPTIDE – 5 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη : 560 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA με 2 μονοκλωνικά αντισώματα σε coated tube  
Πρότυπα διαλύματα 0 – 18 ng/ml  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 0,01 ng/ml  
Επώαση 2 ώρες σε Θ.Δ.

**12.06.02.04.001 ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ ΟΥΡΩΝ - 7 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη : 693,82 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος RIA με coated tubes με εκχύλιση των ούρων ή χωρίς.  
Πρότυπα διαλύματα 0 – 70 µg/dl  
1 ορός ελέγχου  
Επώαση 1 h με ανακίνηση  
Ευαισθησία 0,2 µg/dl

**18.10.01.05.001 Anti-ds DNA – 4 kit – Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1500 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος IRMA ή RIA  
Πρότυπα διαλύματα 0 – 70 IU/ml  
2 οροί ελέγχου  
Ευαισθησία 2,5 IU/ml

**12.05.01.20.001 AMH (ΑΝΤΙΜΥΛΛΕΡΙΟΣ ΟΡΜΟΝΗ) – 2 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.200 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA  
Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 25 ng/ml περίπου  
2 οροί ελέγχου  
Όριο ανίχνευσης 0,10 ng/ml  
Επώαση περίπου 3 ώρες

**12.03.01.38.001 Pro GRP (Pro Gastrin Releasing Peptide) – 4 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.000 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA

Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 2200 ng/l περίπου

2 οροί ελέγχου

Όριο ανίχνευσης 10 ng/l

Επώαση περίπου 3 ώρες

**12.06.05.20.001 VMA (Vanillylmandelic Acid – 3 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.700 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA

Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 8 µg/ml περίπου

Όριο ανίχνευσης 0,04 µg/ml

Επώαση περίπου 2 ώρες

**12.06.03.05.001 CTx-I URINE (Διασταυρούμενα C-Τελοπεπτίδια Κολλαγόνου) – 3 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.600 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA

Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 7000 µg/l περίπου

2 οροί ελέγχου

Όριο ανίχνευσης 50 µg/l

Επώαση περίπου 3 ώρες

**12.06.03.06.001 NTx URINE (Διασταυρούμενα N-Τελοπεπτίδια Κολλαγόνου) – 3 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.800 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA

Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 3000 nM BCE (Bone Collagen Equivalents) περίπου

2 οροί ελέγχου

Όριο ανίχνευσης 20 nM BCE

Επώαση περίπου 2 ώρες

**12.06.03.06.001 NTx SERUM (Διασταυρούμενα N-Τελοπεπτίδια Κολλαγόνου) – 3 kit - Προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.300 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Μέθοδος ELISA



Σειρά πρότυπων διαλυμάτων συγκεντρώσεων 0 – 40 nM BCE (Bone Collagen Equivalents) περίπου

2 οροί ελέγχου

Όριο ανίχνευσης 3 nM BCE

Επώαση περίπου 3 ώρες

