



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΑΜΟΥ  
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ»  
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
Πληροφορίες : Αγορίτσα Νικολάου  
Ταχ.Διεύθυνση: Συνταγμ .Κεφαλοπούλου 17  
Βαθύ ΤΚ.83100 Σάμος  
Τηλ.: 2273351141  
E-mail: promithion@1152.syzefxis.gov.gr  
Δ/νση Διαδικτύου Υπηρεσίας :  
[www.nosokomeiosamou.gov.gr](http://www.nosokomeiosamou.gov.gr)

ΣΑΜΟΣ : 06-02-2025  
ΑΡ. ΠΡΩΤ : 1798

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια «**Διαφόρων Αντιδραστηρίων Μικροβιολογικού και Αιματολογικού**» (CPV: 33696300-8), σε βάρος του ΚΑΕ 9429 του Προϋπολογισμού του Γ.Ν. Σάμου.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΑΜΟΥ	Ημερομηνία:	13-02-2025	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ.	3.403,65 €  Συμπ/νου 17% ΦΠΑ
	Ημέρα:	Πέμπτη		
	Ώρα:	12:00 μ.μ.		

Το Γ.Ν. Σάμου έχοντας υπόψιν:

#### Α. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν. 2955/2001 (Φ.Ε.Κ. Α' 256/02-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα, σε συνδυασμό με τον Ν.3580/2007(Φ.Ε.Κ. Α' 134/18-06-2007).
2. Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36<sup>Α</sup>/09-03-2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
3. Του Ν.4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" άρθρο 118.
4. Του Ν.4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014 "Διοικητικές απλουστεύσεις καταργήσεις ,συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα".
5. Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
6. Την υπ'αρ. 27/14-09-2023 Απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου περί εγκρίσεως τεχνικών προδιαγραφών.

7. Την υπ'αρ. 1781/06-02-2025 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ : ΨΙΤΗ46907Ξ-ΔΥ3.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Σας προσκαλούμε να μας υποβάλλετε την προσφοράς σας για την προμήθεια «**Διαφόρων Αντιδραστηρίων Μικροβιολογικού και Αιματολογικού**» (CPV: 33696300-8) για το Γ.Ν. Σάμου.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Συνολικό Προϋπολογιζόμενο κόστος άνευ ΦΠΑ (ευρώ)
1	GRAM ΧΡΩΣΗ (ΚΙΤ)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	2000	440,00 €
2	ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ ΧΡΩΣΗ Ziehl-Neelsen	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	50	2,50 €
3	ΧΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ GIEMSA(ΚΙΤ Diff.Quik)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	1000	400,00 €
4	ΣΕΤ ΦΙΑΛΩΝ GIEMSA	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	2500	40,00 €
5	ΣΕΤ ΦΙΑΛΩΝ MAY GRUENWALD	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	100	1,60 €
6	ΧΡΩΣΗ ΓΙΑ ΔΕΚ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	1000	310,00 €
7	ΚΙΤ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΑΠΟ ΕΝΥ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΓΡΑ (LATEX AGGLUTINATION)(ΚΙΤ)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	20	200,00 €
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟΥ (LATEX AGGLUTINATION)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	50	162,50 €
9	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΚΟΑΓΚΟΥΛΑΣΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	200	28,00 €
10	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΛΑΣΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	200	140,00 €
11	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΟΞΕΙΔΑΣΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	50	107,00 €
12	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	100	70,00 €
13	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ GIARDIA LAMBLIA,CRYPTOSPORIDIUM ΚΑΙ ENTAMOEBΑ HISTOLYTICA ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	50	227,50 €
14	STICK ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ (ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	12000	600,00 €

15	ΤΕΣΤ ΚΥΗΣΕΩΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΔΑ: 945846907-ΚΟΘ 150	45,00 €
16	ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	150	135,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 17%</b>				<b>3.403,65 €</b>

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προϊόντα θα πρέπει:

1. Να τηρούν τις διατάξεις περί CE MARK, όσον αφορά τη διάθεσή τους στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα και να διαθέτουν οδηγίες χρήσεως και στα ελληνικά.
2. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά, που αναφέρουν οι προμηθευτές, θα πρέπει να περιέχουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα βοηθήσουν την επιτροπή να κατανοήσει και να αξιολογήσει την επίδοση των προϊόντων.
3. Σε περίπτωση που τα τεχνικά χαρακτηριστικά κρίνονται ανεπαρκή δεν θα αξιολογούνται τα υλικά, εκτός και αν, το εργαστήριο έχει ήδη εμπειρία του προσφερόμενου είδους.
4. Όσον αφορά τους αναλυτές, τα τεχνικά προβλήματα ή οι ελλείψεις αντιδραστηρίων, που καθιστούν αδύνατη τη λειτουργία του αντίστοιχου αναλυτή, να επιλύονται το πολύ σε 3 εργάσιμες μέρες.
5. Τα προϊόντα να προσφέρονται σε κατάλληλη συσκευασία, ανάλογη με τον αριθμό των αιτουμένων εξετάσεων.
6. Τα προϊόντα να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/4 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.
7. Ο χρόνος λήξης να είναι τυπωμένος πάνω στη συσκευασία, αν είναι δυνατόν και στο υλικό.
8. Τα προϊόντα να αποστέλλονται γρήγορα προκειμένου να διευκολύνεται η ροή εργασίας του εργαστηρίου (1-3 ημέρες μετά την έγγραφη παραγγελία). Να γίνει σχετική δήλωση που να δεσμεύει τον προμηθευτή.
9. Όσον αφορά τα Latex Kit Μικροβιολογικής χρήσης, να είναι πλήρη (controls, κάρτες ανακίνησης, sticks) και να διαθέτουν υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία, οι οποίες θα πρέπει να δηλώνονται στο prospectus και στην τεχνική περιγραφή.
10. Θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως αν η ευαισθησία και η ειδικότητα των προσφερόμενων αντιδραστηρίων τεκμηριώνεται από έγκριτες επιστημονικές μελέτες (να κατατεθούν), οι οποίες θα αναφέρονται σε σύγκριση με τις μεθόδους αναφοράς.
11. Όσον αφορά τους αντιορούς για ορολογική τυποποίηση μικροβίων θα προτιμηθούν οι συσκευασίες με μεγάλη ημερομηνία λήξεως.
12. Όσον αφορά τα test ανοσοχρωματογραφίας, θα προτιμηθούν οι συσκευασίες σε μορφή κασέτας και με ενσωματωμένα controls.
13. Ο συνοδός εξοπλισμός θα πρέπει:
  - a. Να διαθέτει σήμανση CE

- b. Να κατατίθεται πλήρες το πρωτότυπο εγχειρίδιο λειτουργίας του κατασκευαστή.  
ΑΔΑ: 945846907Ξ-ΚΩΘ  
Να διαθέτει σύστημα ασφαλούς διαχείρισης αποβλήτων.
- c. Να καταλαμβάνει τον μικρότερο δυνατό όγκο στο εργαστήριο.
- d. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
- e. Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης barcode reader.
- f. Τέλος, να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί αμφίδρομα με το κεντρικό σύστημα μηχανοργάνωσης του εργαστηρίου (LIS) και η σύνδεση αυτή να παρέχεται με δαπάνη του μειοδότη.

### **1. GRAM ΧΡΩΣΗ (KIT)**

Ολοκληρωμένο kit 5x250ml για βακτηριακή χρώση κατά Gram. Το kit να περιέχει τα εξής αντιδραστήρια σε φιάλες στις οποίες να προσαρμόζονται σταγονομετρικά ακροφύσια για ευκολία και οικονομία στη χρήση: 1 φιάλη αντιδραστηρίου των 250ml Gram Crystal Violet 1%, 1 φιάλη αντιδραστηρίου των 250ml Gram Lugol stabilized, 1 φιάλη αντιδραστηρίου των 250ml Gram Safranin, 2 φιάλες των 250ml αποχρωματιστικού Gram Decolorizer type 2. Συνολικός χρόνος πρωτοκόλλου κάτω από λεπτά. Αποτέλεσμα χρώσεων: Gram (+) βακτήρια-μπλε-μωβ χρώμα/ Gram (-) βακτήρια-κόκκινο χρώμα.

Το kit όπως και οι φιάλες να διαθέτουν ετικέτες με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και σημάνσεις για την ορθή διαχείριση του. Να διαθέτει CE IVD και να ενδείκνυται για εργαστηριακή νοσοκομειακή χρήση.

### **2. ΧΡΩΣΗ ΓΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ**

Ολοκληρωμένο kit 4x250ml για βακτηριακή χρώση εν θερμώ κατά Ziehl-Neelsen. Το kit να περιέχει τα εξής αντιδραστήρια σε φιάλες στις οποίες να προσαρμόζονται σταγονομετρικά ακροφύσια για ευκολία και οικονομία στη χρήση: 1 φιάλη αντιδραστηρίου των 250ml TB Carbol Fuchin, 1 φιάλη αντιδραστηρίου των 250ml TB Methylene Blue Loeffler, 2 φιάλες των 250ml αποχρωματιστικού TB Decolorizer. Συνολικός χρόνος πρωτοκόλλου κάτω από 10 λεπτά. Αποτέλεσμα χρώσεων: γρήγορα όξινα βακτήρια-κόκκινο χρώμα / Φόντο-μπλε.

Το kit όπως και οι φιάλες να διαθέτουν ετικέτες με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και σημάνσεις για την ορθή διαχείριση του. Να διαθέτει CE IVD και να ενδείκνυται για εργαστηριακή νοσοκομειακή χρήση.

### **3. ΧΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ GIEMSA**

Ολοκληρωμένο kit Diff-Quick 3x500ml γρήγορης χρώσης για αιματολογία (αίμα, ENY), μικροβιολογία (παράσιτα), βιολογικά υγρά (σπέρμα, ασκίτικο ,πλευριτικό και άλλα), ιστολογία, κυτταρολογία. Να περιέχει τα εξής αντιδραστήρια τα οποία να είναι αποστειρωμένα και παρασκευασμένα με τα υψηλότερα ποιοτικά πρότυπα: από 1 φιάλη των 500 ml από fixative, red, blue αντιδραστήριο. Στις φιάλες να προσαρμόζονται σταγονομετρικά ακροφύσια (ρύγχη) τα οποία και να διατίθενται για ευκολία και οικονομία στη χρήση. Κάθε kit να περιέχει απαραίτητως buffer tablets για πιθανή χρήση αναλόγως της ποιότητας του νερού για άριστα και σταθερά αποτελέσματα χρώσης. Συνολικός χρόνος πρωτοκόλλου κάτω από 2 λεπτά.

Το kit όπως και οι φιάλες να διαθέτουν ετικέτες με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και σημάνσεις για την ορθή διαχείριση του. Να διαθέτει CE IVD και να ενδείκνυται για εργαστηριακή νοσοκομειακή χρήση.

### **4-5.ΧΡΩΣΕΙΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΩΣΕΩΝ**

1. Να είναι σταθερές έως την ημερομηνία λήξεως
2. Να είναι σε έτοιμη μορφή προς χρήση, τα kit να περιέχουν και αποχρωματιστικό. Θα εκτιμηθεί θετικά η προσφορά αποχρωματιστικού και σε χωριστή συσκευασία λόγω υψηλότερης κατανάλωσης.
3. Να μην κάνουν ιζήματα και να είναι έτοιμες προς χρήση.
4. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark/ISO, και να προσκομισθούν στα δικαιολογητικά.
5. Οι χρόνοι που απαιτεί η κάθε φάση της χρώσης να μην ξεπερνάνε τα 2-3 λεπτά (να αναφερθεί ο χρόνος των φάσεων της χρώσης).

6. Για λόγους συντονισμού παραγγελιών είναι επιθυμητή η προσφορά όλων των ζητούμενων υλικών για την χρώση Gram και May-Grunwald & Giemsa.  
ΑΔΑ: 945846907Ξ-ΚΩΘ
7. Τα είδη της χρώσης Gram και τα είδη May-Grunwald-Giemsa να κατακυρωθούν στον ίδιο προμηθευτή λόγω συνάφειας και αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων.
8. Για τα υλικά για κανονική χρώση κατά May-Grunwald & Giemsa να ισχύουν τα εξής:
- Να βάφουν επιχρίσματα περιφερικού αίματος
  - Να έχουν αποδεδειγμένα υψηλή απόδοση, ειδικά για την μορφολογική ανάλυση δειγμάτων για διερεύνηση και παρακολούθηση περιστατικών με κακοήθη αιματολογικά νοσήματα.
  - Να προσφερθούν σε συσκευασίες όχι μεγαλύτερες των 2.5 λίτρων και να έχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερη σταθερότητα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.
9. Να διατίθενται δοκιμασμένα Πρωτόκολλα χρώσης που να είναι απλά και να μην απαιτείται χρήση περαιτέρω υλικών (διαλύματα ή ταμπλέτες) για την εφαρμογή τους, πλην νερού. Οι χρωστικές αποτελούν μέρη του ίδιου Πρωτόκολλου χρώσης. Για το λόγω αυτό θα πρέπει να προσφερθούν μαζί από τον ίδιο προμηθευτή. Η οικονομική προσφορά να γίνει ανά λίτρο.

Να προσφερθούν οι χρώσεις για μικροβιολογική χρήση.

#### **6. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (ΔΕΚ) ΣΕ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΜΕΘΟΔΟ**

- Έτοιμη χρωστική για ΔΕΚ (Brilliant Cresyl Blue-Κυανό του κρεζυλίου), σε συσκευασία των 100 ml.
- Να χρησιμοποιείται για χρώση επιχρισμάτων ολικού αίματος χωρίς περαιτέρω αραίωση ή άλλη επεξεργασία.
- Να διατηρείται σε θερμοκρασία 15-25°C.
- Να φέρει τις σημάνσεις CE IVD Mark / ISO

#### **7. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΑΠΟ ΕΝΥ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΓΡΑ ΜΕ ΜΕΘΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION**

- Να υπάρχουν από την εταιρεία όλες οι ομάδες, extraction enzymes και controls απαραίτητως. Πλήρες κιτ κεχρωσμένων λάτεξ με όλα τα απαραίτητα για την εξέταση που να περιλαμβάνει ενζυμική εκχύλιση και θετικό μάρτυρα. Επιθυμητή μέση ειδικότητα περίπου 99% και μέση ευαισθησία > 96%.
- Μεγάλη ημερομηνία λήξης.
- Να φέρει σήμανση IVD/CE Mark.
- Να αναφερθούν οι ευαισθησίες και ειδικότητες ανά ομάδα.

#### **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΣΤΟ ΕΝΥ ΜΕ ΜΕΘΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION**

- Να προσφερθεί κιτ latex των 30 ταυτοποιήσεων για ανίχνευση αντιγόνων που σχετίζονται με την μηνιγγίτιδα.

2. Να μπορούν να ανιχνευτούν τα αντιγόνα Streptococcus ομάδας B, Haemophilus influenza ΑΔΑ: 945846907Ξ-ΚΩΘ τύπου b, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis ομάδων A,C,Y, W135 (σε μία αντίδραση) και Neisseria meningitidis ομάδας b και Escherichia coli K1 (σε μία αντίδραση) σε δείγματα ENY, άλλων σωματικών υγρών όπως ορό ή ούρα ή σε υπερκείμενο από θετικές αιμοκαλλιέργειες κα από καλλιέργημα.
3. Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να έχει ειδικότητα 98% για δείγματα ENY.
4. Όλα τα μέρη του kit να υπάρχουν και μεμονωμένα ώστε να μπορεί να αντικατασταθεί οποιοδήποτε αντιδραστήριο τελειώσει νωρίτερα. Να φέρει CE Mark για IVD χρήση.

#### **8. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟΥ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION**

Ανίχνευση αντιγόνου κρυπτοκόκκου. Να προσφερθεί αντιδραστήριο για γρήγορη ανίχνευση της κρυπτοκοκκικής μηνιγγίτιδας με ημιποσοτική μέθοδο από ENY και ορό με συγκολλητινοαντίδραση (latex). Η συσκευασία να περιέχει φιαλίδιο latex, αρνητικό control, θετικό control, θετικό control χαμηλής ευαισθησίας, αντιδραστήριο πρωτεάσης, και όλα τα απαιτούμενα. Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα 100%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.

#### **9. ΤΕΣΤ ΚΟΑΓΚΟΥΛΑΣΗΣ**

1. Ταχεία μέθοδος ανοσοσυγκόλλησης (κοαγκουλάση) σε latex για τον διαχωρισμό και την άμεση ανίχνευση των Staphilococcus aureus από αποικίες.
2. Το kit να έχει μεγάλη ευαισθησία και ειδικότητα, >95%
3. Το kit να περιλαμβάνει σταγονομετρικό φιαλίδιο με σωματίδια latex, θετικό ορό ελέγχου, κάρτες αντίδρασης και αναδευτήρες.
4. Το kit να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης και να διαθέτει CE Mark/IVD.

#### **10. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΛΑΣΗΣ**

Έτοιμο αντιδραστήριο κατάλασης σε σταγονομετρικό φιαλίδιο (drops)

#### **11. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΟΞΕΙΔΑΣΗΣ**

Έτοιμο αντιδραστήριο οξειδάσης σε σταγονομετρικό φιαλίδιο (drops).

#### **12. ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ**

1. Να προσφερθεί kit ανίχνευσης της ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης με μονοκλωνικά αντισώματα, με μεγάλη ευαισθησία, σε μορφή κασέτας 5mm για ευκρινές αποτέλεσμα.
2. Να ανιχνεύει τις συγκεντρώσεις ανθρώπινης αιμογλοβίνης σε δείγματα κοπράνων από 40ng/ml με ευαισθησία πάνω από 96% και ειδικότητα 95%.
3. Η απάντηση να δίνεται εντός 5 λεπτών.
4. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος.
5. Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση.
6. Το αποτέλεσμα να μην επηρεάζεται από την διαίτα του ασθενούς.
7. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου.
8. Να έχει CE IVD Mark

#### **13. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ GIARDIA LAMBLIA, CRYPTOSPORIDIUM ΚΑΙ ENTAMOEBΑ HISTOLYTICA ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ**

1. Να είναι πλήρες kit για την ταχεία και ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση αντιγόνων των Giardia Lamblia, Entamoeda Histolytica & Cryptosporidium Parvum σε δείγμα κοπράνων, με την μέθοδο ταχείας χρωματογραφικής ανοσοδοκιμασίας

2. Το κιτ να περιέχει 25 κασέτες τριπλού αποτελέσματος, με διαφορετικό παράθυρο ΑΔΑ: 945846907Ξ-ΚΩΘ αποτελέσματος για την κάθε παράμετρο και ενσωματωμένη ειδική ένδειξη control για τη διασφάλιση κάθε αποτελέσματος κάθε παραμέτρου.
3. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου και να περιέχει όλα τα απαραίτητα υλικά για την τεχνική.
4. Να περιέχει ειδικά εύχρηστα σωληνάρια με διαλυτικό και πόμα με ενσωματωμένο υποδοχέα δειγματοληψίας και σταγονομετρικό ακροφύσιο με μόλις 2 λεπτά διάρκεια κατεργασίας για το δείγμα.
5. Να έχει για την Entamoeba Histolytica : σχετική ευαισθησία, ειδικότητα και ακρίβεια > 97%, για την Giardia να έχει σχετική ευαισθησία, ειδικότητα και ακρίβεια >93%, ενώ για το Cryptosporidium να έχει σχετική ευαισθησία, ειδικότητα και ακρίβεια >96%.
6. Σύντομη διαδικασία και απάντηση σε 10 λεπτά.
7. Να μην εμφανίζει διασταυρούμενες αντιδράσεις με τουλάχιστον 7 μικροοργανισμούς οι οποίοι να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
8. Να έχει ημερομηνία λήξης άνω του ενός έτους.
9. Να διαθέτει CE Mark/IVD.

#### **14. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ**

1. Να λειτουργεί υπό τάση 220V.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και απλός στη χρήση.
3. Να χρησιμοποιεί ταινίες ούρων 10 παραμέτρων οι οποίες να μπορούν να διαβαστούν και οπτικά χωρίς την αναγκαιότητα χρήσης του αναλυτή. Οι ταινίες να έχουν μεγάλη ημερομηνία λήξεως (άνω των 18 μηνών). Η βαθμονόμηση του αναλυτή να γίνεται αυτόματα.
4. Θα εκτιμηθεί η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ταχύτητα ανάγνωσης ταινιών.
5. Να είναι συνεχούς φόρτωσης (διάστημα μεταξύ φόρτωσης ταινιών <10 sec). Να ανιχνεύει αυτόματα την ταινία μετά την τοποθέτηση της ξεκινώντας αυτομάτως τη διαδικασία μέτρησης. Οι χρόνοι επώασης να τηρούνται αυτόματα εντός του μηχανήματος και επακριβώς ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια των αποτελεσμάτων. Μετά το πέρας του σταδίου της επώασης η φωτομέτρηση, η εκτύπωση του αποτελέσματος και η απόρριψη της ταινίας στα απόβλητα να πραγματοποιείται αυτόματως.
6. Να διαθέτει μεγάλη οθόνη αφής LCD καθώς και ενσωματωμένο εκτυπωτή. Να διαθέτει εσωτερικό κλειστό χώρο αυτόματης απόρριψης των χρησιμοποιημένων ταινιών, εύκολα και άμεσα προσβάσιμο, χωρητικότητας τουλάχιστον 150ταινιών με ειδοποίηση ηχητική και οπτική ειδοποίηση λίγο πριν γεμίσει. Να έχει τη δυνατότητα δημιουργίας λίστας εργασίας μέσω bar-code reader ή χειροκίνητης εισαγωγής στοιχείων μέσω της οθόνης αφής. Μετά τη φόρτωση να ανιχνεύει αυτόματα την κάθε ταινία και να τη συσχετίζει με το barcode του δείγματος.
7. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 1500 αποτελεσμάτων ασθενών. Να έχει τη δυνατότητα έκφρασης των αποτελεσμάτων σε διάφορες μονάδες (arbitrary, conventional,

8. Να διαθέτει υποδοχές σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή και H/Y LIS.
9. Να έχει μικρές διαστάσεις επί πάγκου.
10. Να αποτελέσει ενιαία πλατφόρμα μαζί με τις ταινίες ούρων και τα λοιπά απαραίτητα αναλώσιμα.

#### **14.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ (STRIP) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ**

1. Ταινίες (strips) ούρων 10 παραμέτρων για γρήγορο προσδιορισμό γλυκόζης, χολερυθρίνης, ουροχολινογόνου, κετονών (ακετοξικό οξύ), ασκορβικού οξέος, πρωτεΐνης (αλβουμίνη), αίματος, τιμής pH, νιτρώδη, λευκοκυττάρων και ειδικού βάρους στα ούρα.
2. Να είναι ιδανικές για οπτική ανάγνωση αλλά και συμβατές με τον προσφερόμενο αναλυτή.
3. Συσκευασία των 100 strips. Αποτελέσματα εντός 1-2 λεπτών.
4. Το προϊόν να διαθέτει CE Mark/IVD.

#### **15. ΤΕΣΤ ΚΥΗΣΕΩΝ ΟΥΡΩΝ**

Τεστ κύησης ούρων με την μέθοδο της ανοσοχρωματογραφίας σε κασέτα.

#### **16. ΜΟΝΟΤΕΣΤ**

Κιτ προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι Λοιμώδους Μονοπυρήνωσης με την μέθοδο της ανοσοχρωματογραφίας (Μονοτέστ)

- Η προσφορά να σταλεί ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική Διεύθυνση : **promithion@1152.syzefxis.gov.gr**
- Η Προσφορά σας να ισχύει για 6 μήνες.
- Η τιμή της προσφοράς σας να μην υπερβαίνει αυτής της προϋπολογιζόμενης δαπάνης και του παρατηρητηρίου τιμών σύμφωνα με την απόφαση επιτροπής προμηθειών υγείας και υποχρεωτικά να αναγράφεται ο αύξων αριθμός του υλικού στο παρατηρητηρίου (αν υπάρχει).
- Αν το υλικό δεν υπάρχει στο Παρατηρητήριο τιμών να μας δηλώσετε με υπεύθυνη δήλωση ότι το συγκεκριμένο είδος δεν υπάρχει στο παρατηρητήριο τιμών. Σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά σας θα απορρίπτεται.
- Να αναγράφεται πάντοτε τον κωδικό του είδους, **GMDN, EKAPTY, «οίκος κατασκευής»** και αριθμό μητρώου παρατηρητηρίου (αν υπάρχει).

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ**