



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

*Ιωάννινα*

**28 – 06 – 2022**

**Αριθ. Πρωτ.**

**15868**

Γραφείο : Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Λ. Στ. Νιάρχου  
  
: 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
  
Τηλέφωνο : 2651099270,912  
  
Fax : 2651099774  
Πληροφορίες : Διαμάντης Α.  
E – MAIL : Diamantis1972@yahoo.gr

**ΠΡΟΣ:**

**Κοιν. :**

<p><b>ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ</b> <a href="http://www.uhi.gr">www.uhi.gr</a> <b>Υποψήφιους Προμηθευτές</b></p>
--

Γραμματεία Νοσοκομείου.

**ΘΕΜΑ :** Κατάθεση προσφοράς για την προμήθεια αντιδραστηρίων της Ιατρικής Γενετικής του Νοσοκομείου, με απ' ευθείας ανάθεση με τη διαδικασία συλλογής προσφορών .

**ΣΧΕΤ.:** α. Ν. 2955 / 2001  
β. Ν. 3329 / 2005, όπως ισχύει σήμερα.  
γ. Ν. 3580 / 2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με το Ν. 3846 / 2010.  
δ. Ν. 3867 / 2010, άρθρο 27, παρ. 11.  
ε. Ν. 3918 / 2011, άρθρο 11, παρ. 1  
ζ. Ν. 4412/2016  
η. Ν. 4782/2021 – ΦΕΚ 36 /Α /09-03-2021  
θ. Αίτημα 1282 (13-04-2022) , της Ιατρικής Γενετικής.

Προκειμένου το Νοσοκομείο μας να προβεί στην προμήθεια με απ' ευθείας ανάθεση με τη διαδικασία συλλογής προσφορών και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τα παραπάνω σχετικά, των ειδών του παρακάτω πίνακα, άκρως απαραίτητων για την καθημερινή λειτουργία της Ιατρικής Γενετικής παρακαλούμε να καταθέσετε στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου **έως την 30-06-2022 ημέρα Πέμπτη και 11 00 π.μ.** σχετική έγγραφη κλειστή προσφορά.

Σημειώνεται ότι :

**1.** Γίνονται δεκτές προσφορές και για επιμέρους ζητούμενα είδη.

2. Οι τιμές να δοθούν , ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις.
3. Σε περιπτώσεις ειδών που συμπεριλαμβάνονται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ, οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου. Υποχρεωτικά σε κάθε προσφερόμενο είδος να αναγράφεται εάν το προσφερόμενο είδος συμπεριλαμβάνεται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ και ο α/α του παρατηρητηρίου στον οποίο ανήκει το είδος ή όχι.
4. Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα , ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί προμηθευτής σε είδη του παρακάτω πίνακα, δεσμεύεται να παραδώσει τις ζητούμενες ποσότητες εντός τεσσάρων (4) ημερών από τη διαβίβαση σχετικής παραγγελίας από τα αρμόδια τμήματα του Νοσοκομείου.
5. Τον προμηθευτή βαρύνουν κρατήσεις σύμφωνα με τους νόμους 3580/2007, 4013/2011,4412/2016 & 4605/2019 όπως ισχύουν.
6. Να αναγράφεται πάντοτε τον κωδικό του είδους τον κωδικό Ε.Κ.Α Π.Τ.Υ. του προϊόντος και τον κωδικό GMDN του προϊόντος
7. Τον προμηθευτή βαρύνουν κρατήσεις σύμφωνα με τους νόμους 3580/2007, 4013/2011,4412/2016 & 4605/2019 όπως ισχύουν.

## ΕΝΤΟΛΗ 3306

ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
ΕΠΙΤΡΟΠΗ				ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΝΤΑΓΗΣ :	
Σας δίνουμε εντολή να προχωρήσετε στην προμήθεια των παρακάτω ειδών					
ΤΜΗΜΑ	5039 ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ				
ΑΙΤΗΣΗ ΧΟΡΗΓ.	2022 2670	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜ.	2022 1282	ΠΑΡΑΚ.	ΟΧΙ
ΤΡΟΠ. ΔΙΕΚΠ.					
Παρατ. Αιτ. Προμ.	ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΥΑ ΡΥΓΧΗ				
Α/Α ΑΠΟΦΑΣΗΣ	ΑΠΟΦ. ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ				
	ΑΔΑ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	07 ΥΓ.ΥΛΙΚΟ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ				

ΚΩΔ. ΤΥΠΟΥ ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΟΝΟΜΑ ΕΙΔΟΥΣ	Μ/Μ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤ. ΚΩΔ. ΔΗΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΒΛ. ΔΑΠΑΝΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΑ002060 07ΕΑ0020600000001	ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΑΦ. ΟΓΚΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΠΟ ΝΟΥΚΛΕΪΚΑ ΟΞΕΑ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 96 ΡΥΓΧΩΝ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ GILSON	ΤΕΜ	20.000,00	0,0497	
	F171303 ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ 2-30ML ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΠΟ ΝΟΥΚΛΕΪΚΑ ΟΞΕΑ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 96 ΡΥΓΧΩΝ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ GILSON	24,00	41311Α	1.232,59	
ΕΑ005300 07ΕΑ0053000000002	ΡΥΓΧΗ FILTER TIPS ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ PCR. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΘΕΝΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΤΕΜ	20.000,00	0,0520	
	5-250ML ΡΥΓΧΗ FILTER TIPS ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ PCR 5-250ML. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΘΕΝΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ	24,00	41311Α	1.289,60	
ΕΑ003052 07ΕΑ0030520000001	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΕ ΚΩΝΙΚΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΩΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ PCR ΤΩΝ 0,2ML, 0,5ML, 1,5ML, 2ML	ΤΕΜ	10.000,00	0,0340	
	0,2 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΜΕ ΚΩΝΙΚΟ ΠΥΘΜΕΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΩΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ PCR ΤΩΝ 0,2ML	24,00	41311Α	421,60	

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 2.943,79

## Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΣΤΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

**Θέμα:** Προδιαγραφές αναλώσιμων υλικών ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ

α) Παρακαλώ θερμά για την παραγγελία των αναλώσιμων υλικών **ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΩΝ με φίλτρο 2-30μl κλπ (κωδικός 07ΕΑ00206000001)** όπως ληφθούν υπόψη οι εξής προδιαγραφές

1. Να αφορούν τη βαθμίδα ογκομέτρησης: **2-20 μl**
2. Να διαθέτουν φίλτρα και να είναι διαυγή
3. Να είναι κατάλληλα για PCR και να είναι ελεύθερα από DNase/RNase και αναστολείς PCR
4. Να είναι τα πλέον κατάλληλα για τον υπάρχοντα εξοπλισμό του εργαστηρίου σε πιπέτες μεταβλητού όγκου: Thermo Scientific (FINNPIPETTE F1 & FINNPIPETTE F3), Gilson pipetman (P10, P1000), DLAB (2-20μl)
5. Να διασφαλίζεται απολύτως η ασφαλής αποστειρωμένη χρήση
6. Να παρέχονται σε ειδικές θήκες (box)
7. Να σταλεί δείγμα για δοκιμή (αν δεν έχουν προσφερθεί στο παρελθόν)

β) Παρακαλώ θερμά για την παραγγελία των αναλώσιμων υλικών **ΡΥΓΧΗ FILTER TIPS με φίλτρο για PCR 5-250ML κλπ (κωδικός 07ΕΑ00530000002)** όπως ληφθούν υπόψη οι εξής προδιαγραφές

1. Να αφορούν τη βαθμίδα ογκομέτρησης: **20-200 μl**
2. Να διαθέτουν φίλτρα και να είναι διαυγή
3. Να είναι κατάλληλα για PCR και να είναι ελεύθερα από DNase/RNase και αναστολείς PCR
4. Να είναι τα πλέον κατάλληλα για τον υπάρχοντα εξοπλισμό του εργαστηρίου σε πιπέτες μεταβλητού όγκου: Thermo Scientific, Gilson, DLab, Human HumaPette (20-200 μl)
5. Να διασφαλίζεται απολύτως η ασφαλής αποστειρωμένη χρήση
6. Να παρέχονται σε ειδικές θήκες (box)
7. Να σταλεί δείγμα για δοκιμή (αν δεν έχουν προσφερθεί στο παρελθόν)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων (διαγνωστικών κιτ) για την ανίχνευση μεταλλάξεων α- και β-Μεσογειακής Αναιμίας, Κυστικής Ίνωσης, FMF και HLA-B27

1. Σε όλα τα αντιδραστήρια (ή διαγνωστικά κιτ):
  - α) Να εφαρμόζονται οι μοριακές διαγνωστικές τεχνικές: πολυπλεκτική αντίδραση PCR με κατάλληλους εκκινητές και ανάστροφος υβριδισμός με τη χρήση ταινιών (strip-based assays)
  - β) Να εφαρμόζονται κοινά πρωτόκολλα για λόγους οικονομίας αντιδραστηρίων καθώς και βέλτιστης επαναληψιμότητας και ευχρηστίας
  - γ) Να περιέχονται στο διαγνωστικό kit όλα τα αντιδραστήρια για την εξαγωγή του DNA από το εξεταζόμενο δείγμα και όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση
  - δ) Να υπάρχει CE/IVD σήμανση
2. Για την α- και β- Μεσογειακή Αναιμία, να ανιχνεύονται άνω του 90% της συχνότητας των μεταλλάξεων που εντοπίζονται στην Ελληνικό πληθυσμό.
3. Για την Κυστική Ίνωση, να ανιχνεύονται άνω του 85% της συχνότητας των μεταλλάξεων παγκοσμίως.
4. Για το HLA-B27 να ανιχνεύονται όλοι οι γνωστοί υπότυποι του HLA-B27 (B\*2701-B\*2786).
5. Για το FMF να ανιχνεύονται οι συχνές μεταλλαγές του γονιδίου MEFV στον ελληνικό πληθυσμό καθώς επίσης και οι πολυμορφισμοί του SAA1 γονιδίου.
6. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει υποχρεωτικά να προσφέρουν για το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων που αφορά τον συγκεκριμένο συνοδό εξοπλισμό (Strip-based Assays).

### Τεχνικές προδιαγραφές του συνοδού εξοπλισμού (ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΕΣ & ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΕ STRIPS)

1. Να είναι ειδικό για την πλήρη αυτοματοποίηση μοριακών τεχνικών ανοσοαποτύπωσης και υβριδισμού σε strips και πλήρως ανοικτό σύστημα.
2. Να μπορεί να διαχειριστεί ταυτόχρονα μέχρι και 30 ταινίες.
3. Να διαθέτει μονάδα διαχείρισης υγρών (dispensing), σύστημα εκπλύσεων (washer), καθώς και σύστημα επώασης (incubator/shaker) υπό ανάδευση στην επιθυμητή θερμοκρασία με ακρίβεια τουλάχιστον  $\pm 0,5$  °C – απαραίτητο για τις μοριακές τεχνικές.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό απόλυτα φιλικό στο χρήστη και να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού και των πιο λεπτομερειακών παραμέτρων που αφορούν πρωτόκολλα ανοσοαποτύπωσης και υβριδισμού.

5. Να διαθέτει ειδική διάταξη για τα αντιδραστήρια που απαιτούν προθέρμανση (πχ αντιδραστήριο υβριδισμού) με σειρά μεταλλικών υποδοχέων και μαγνητική ανάδευση για αυτόματα, πλήρως ομογενοποιημένη προθέρμανση των αντιδραστηρίων στη θερμοκρασία υβριδισμού.
6. Να διαθέτει απλό και σύντομο πρόγραμμα αυτόματου καθαρισμού μόνο με απεσταγμένο νερό χωρίς πρόσθετα χημικά.
7. Οι δίσκοι (trays) που τοποθετούνται τα strips να είναι μιας χρήσης, ώστε να αποκλείεται η περίπτωση επιμόλυνσης από δείγμα σε δείγμα, και δεν χρειάζονται πλύσιμο μετά από κάθε κύκλο εργασίας.
8. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν απ' ευθείας τα φιαλίδια αντιδραστηρίων των kit ώστε να αποφεύγονται άσκοπες μεταγγίσεις με ενδεχόμενο κίνδυνο επιμόλυνσεων.

**Στις τιμές περιλαμβάνεται Φ.Π.Α ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛΗΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 26.192,63€**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΣΤΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ**

