



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΤΗΛ: 210 – 4592593  
e-mail:m.karapanou@tzaneio.gov.gr

Αριθμ. Πρωτ :17395

Πειραιάς:02-12-2024

**Δημόσια ανοικτή διαδικασία**

συλλογής προσφορών για την προμήθεια αντιδραστηρίων για αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων-βαφής πλακιδίων (περιφερικού αίματος κ πλακιδίων μυελού των οστών) . Με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	04-12-2024
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

## ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

### Έχοντας υπόψη:

**1.** Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

**1.1.** Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

( ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

**1.2.** Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

**1.3.** Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

**1.4.** Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

**1.5.** Του Ν. 4152 / 2013 ( Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013 ), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

**1.6.** Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43, Παράγραφος 7 αγ.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

## ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

- 1.** Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια υλικών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
- 2.** Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
- 3.** Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ ( Τεχνικές προδιαγραφές )**.
- 4.** Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας m.karapanou@tzaneio.gov.gr**  
*Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).*

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

<b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b>
<b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b>
<b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b>
<b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄</b>

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.tzaneio.gr](http://www.tzaneio.gr)) στη διαδρομή προμήθειες- μικροπρομήθειες.

<b>ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ</b>	<b>ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>	<b>Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

<b>Α/Ε</b>	<b>ΑΔΑ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΤΜΗΜΑ</b>	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>
3935 27-11-2024	6Λ9Ν46906Κ-ΒΓ8	ΑΣΑ01101 ΤΑΧΕΙΑ ΠΑΝΟΠΤΙΚΗ ΧΡΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥ GRUNWALD-GIEMSA	6	3.600,00	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΙΑ ΑΣΛΑΝΙΔΟΥ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592361
3935 27-11-2024	6Λ9Ν46906Κ-ΒΓ8	ΑΣΑ01102 ΤΑΧΕΙΑ ΧΡΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥ GRUNWALD-GIEMSA ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	3	1.050,00	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΙΑ ΑΣΛΑΝΙΔΟΥ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592361

**\* ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΟΥΝ ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ.**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΟΦ.
3. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
4. Γλώσσα: **Ελληνική**
5. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
6. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.
7. Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά
8. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016) οι διαδικασίες σύναψης των οποίων έχουν εκκινήσει μετά την 1η Ιουνίου 2024»

:

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ</b>	<b>GMDN</b>	<b>ΚΩΔ. Ε.Ο.Φ.</b>

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>	<b>Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ ΓΟΥΖΟΥΑΣΗΣ</b>
		ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΕΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ  
- ΒΑΦΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ**

- 1) Να προσφερθεί πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα χρώσης πλακιδίων για χρήση στην αιματολογία.
- 2) Να εκτελούνται:
  - i. Ταχεία μονοχρωματική χρώση MCDH, για αιματολογικά επιχρίσματα περιφερικού αίματος
  - ii. Ταχεία χρώση May Grunwald - Giemsa για αιματολογικά επιχρίσματα περιφερικού αίματος και μυελού
- 3) Να είναι επιτραπέζιο και το μέγεθός του να μην υπερβαίνει τις παρακάτω διαστάσεις:
  - i. Πλάτος: 50cm
  - ii. Βάθος: 50cm
  - iii. Ύψος: 70cm
  - iv. Βάρος: 30 κιλά
- 4) Να διαθέτει 2 ανεξάρτητους δειγματολήπτες (slide holders) για 10 πλακίδια ο καθένας (συνολική χωρητικότητα 20 πλακίδια).
- 5) Να μπορεί να βάψει τουλάχιστον 10 πλακίδια ταυτόχρονα ανά κύκλο.
- 6) Να διαθέτει 4 θέσεις αντιδραστηρίων (χρωστικών) και μία θέση για υγρό έκπλυσης.
- 7) Να διαθέτει 2 θέσεις για στέγνωμα πλακιδίων.
- 8) Να διαθέτει 2 δοχεία χωρητικότητας 10 λίτρων το καθένα, για την έκπλυση των πλακιδίων και για την απομάκρυνση των αποβλήτων.
- 9) Να μπορούν να αποθηκευτούν τουλάχιστον 10 διαφορετικά πρωτόκολλα, για άμεση εφαρμογή σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου.
- 10) Να διαθέτει οθόνη αφής LCD.
- 11) Να διαθέτει σύγχρονη μέθοδο ιχνηλασιμότητας με ραδιοσυχνότητες (RFID) για την αποφυγή σφαλμάτων, την ταυτοποίηση των αντιδραστηρίων, των πλακιδίων (δειγμάτων), καθώς επίσης και τον έλεγχο χρόνου λήξεως των χρωστικών.
- 12) Να ελέγχει αυτόματα την στάθμη αντιδραστηρίων, αποβλήτων και διαλυμάτων έκπλυσης.
- 13) Να διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα για την αδρανοποίηση πτητικών αντιδραστηρίων και



## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ ΧΡΩΣΕΩΝ

### 1. Πλήρες kit ταχείας πανοπτικής χρώσης τύπου May Grunwald - Giemsa αιματολογικών επιχρισμάτων περιφερικού αίματος σε αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων

Να προσφερθεί πλήρες kit ταχείας χρώσης, παραλλαγή της κλασικής May Grünwald - Giemsa (MGG), συμβατή με αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων. Να αποτελείται από τα αντιδραστήρια MCDh1, MCDh2, MCDh3 και MCDh4. Τα αντιδραστήρια MCDh1, MCDh2 και MCDh3 να είναι έτοιμα προς χρήση, χημικά σταθεροποιημένα, χωρίς μεθανόλη, σε πλαστικά φιαλίδια όγκου 200ml το καθένα, με δακτύλιο ασφαλείας. Το αντιδραστήριο MCDh4 μπορεί να είναι σε συμπυκνωμένη μορφή, σε φιάλη του 1L. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χρώση περιφερικού αίματος, με τη χρήση σε αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων που θα παραχωρηθεί ως συνοδός εξοπλισμός. Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 21 ημέρες μετά το άνοιγμα του δακτυλίου ασφαλείας. Η φύλαξη να πραγματοποιείται στους 15-25°C σε σκοτεινό περιβάλλον μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης. Να φέρει IVD CE Mark.

### 2. Πλήρες kit ταχείας χρώσης May Grunwald - Giemsa αιματολογικών επιχρισμάτων περιφερικού αίματος και μυελού σε αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων

Να προσφερθεί πλήρες kit ταχείας χρώσης, παραλλαγή της κλασικής May Grünwald - Giemsa (MGG), συμβατή με αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων. Να αποτελείται από τα αντιδραστήρια Fix, Eosin, Buffer και Blue. Να είναι έτοιμα προς χρήση, χημικά σταθεροποιημένα, σε πλαστικά φιαλίδια όγκου 200ml το καθένα, με δακτύλιο ασφαλείας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χρώση περιφερικού αίματος ή μυελού σε πολλαπλά αυτόματα πρωτόκολλα επιχρισμάτων, με βάση το είδος δείγματος, με τη χρήση σε αυτόματο σύστημα χρώσεων επιχρισμάτων που θα παραχωρηθεί ως συνοδός εξοπλισμός. Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 30 κύκλους μετά το άνοιγμα του δακτυλίου ασφαλείας. Η φύλαξη να πραγματοποιείται στους 15-25°C σε σκοτεινό περιβάλλον μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης. Να φέρει IVD CE Mark.

την προστασία από χημικές ουσίες.

- 14) Να είναι φιλικό στο περιβάλλον και να προσφέρει ασφάλεια στους χειριστές (ορθή και ασφαλής διαχείριση αποβλήτων, αποφυγή επαφής με τοξικές και επικίνδυνες ουσίες).
- 15) Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα για χρήση (να μην απαιτούν αραίωση).
- 16) Η συσκευή χρώσης και τα αντίστοιχα αντιδραστήρια να είναι πιστοποιημένα για διαγνωστική χρήση (σήμανση CE για IVD χρήση).
- 17) Η συσκευή χρώσης και όλα τα αντιδραστήρια να είναι του ίδιου κατασκευαστή οίκου, ώστε να διασφαλίζεται η αναγκαία συμβατότητα.
- 18) Τα αντιδραστήρια να φυλάσσονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (15-25°C).
- 19) Τροφοδοσία ρεύματος: 220V ~ 50Hz.