



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
 5<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ  
 ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Λάρισα, 20/5/2026

Ταχ. Διεύθυνση : Περιοχή Μεζούρλο, Τ.Θ. 1425  
 Ταχ. Κώδικας : 41110  
 Πληροφορίες : Παπαδοπούλου Αντωνία  
 Τηλέφωνο : 2413501156  
 Ηλ. Διεύθυνση: : arapadopoulou@uhl.gr

Αναρτητέα στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., στη Διαύγεια και στο Site της 5ης Υγειονομικής Περιφέρειας

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Μ215/2026**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ», ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.266,18€ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

- ΣΧΕΤ :
1. Το απόσπασμα πρακτικού της υπ' αριθ. Θέμα 13/7<sup>ης</sup>/30.4.2026 (ΑΔΑ:9ΤΡ3469060-ΩΔ2) Τακτικής Συνεδρίασης του ΔΣ του Π.Γ.Ν.Λ. με το οποίο εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και η διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας .
  2. Η με αριθ. δέσμευσης 2344 /0/11-05-2026 (ΑΔΑ:9Ι05469060-9ΚΨ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Π.Γ.Ν.Λ. στον ΑΛΕ 32302050001001.

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:	<b>ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ</b>
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	<b>Έως την 2/06/2026 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 2:30 μ.μ. στη Γραμματεία Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου.</b>
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:	Π.Γ.Ν. Λάρισα, Γραφείο Προμηθειών, Ταχ. Διεύθυνση: Μεζούρλο Τ. Κ. 41110, Λάρισα
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:	ΤΕΤΑΡΤΗ 3/06/2026
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ:	Προμήθεια Αντιδραστηρίων Αιμοδοσίας
ΚΑΕ:	32302050001001
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV:	33696100-6 «Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος»
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ:	6 μήνες
ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:	<b>ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΟΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	<b>28.553,00€ χωρίς ΦΠΑ ήτοι 30.266,18€ με το Φ.Π.Α</b>

Αντικείμενο της επανάληψης της πρόσκλησης είναι η προμήθεια «Αντιδραστηρίων Αιμοδοσίας » του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 28.553,00 € χωρίς ΦΠΑ ήτοι 30.266,18€ με το Φ.Π.Α., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις για το κάτωθι υλικό:

A/A	ΚΩΔΙΚΟ Σ ΔΙΑΧΕΙΡ ΙΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ/ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ %	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	860628	ANTI-A1 LECTIN	TEM	50,00	9,00 €	450,00 €	6%	27,00 €	477,00 €
2	903201	ANTI-D high sensitivity NA ΜΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΕΙ DVI	TEM	150,00	5,200 €	780,00 €	6%	46,80 €	826,80 €
3	904161	Anti A monotype	KIT	15,00	130,000 €	1.950,00 €	6%	117,00 €	2.067,00 €
4	904163	Anti AB monotype	KIT	5,00	178,000 €	890,00 €	6%	53,40 €	943,40 €
5	904162	Anti B monotype	KIT	10,00	130,000 €	1.300,00 €	6%	78,00 €	1.378,00 €
6	904164	Anti D combi monotype	KIT	20,00	275,000 €	5.500,00 €	6%	330,00 €	5.830,00 €
7	902226	Anti-C ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ IgM 1/32 ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗ ΣΙΑΣ	TEM	50,00	28,000 €	1.400,00 €	6%	84,00 €	1.484,00 €
8	902228	Anti-E ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ IgM 1/64 ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗ ΣΙΑΣ	TEM	50,00	17,000 €	850,00 €	6%	51,00 €	901,00 €
9	903844	Anti-Human Globulin polyspecific (anti- IgG, anti- C3d) τράσινου χρώματος Fl 10ml	TEM	20,00	9,000 €	180,00 €	6%	10,80 €	190,80 €
10	902225	Anti-Kell ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ 1/32 ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗ ΣΙΑΣ	TEM	100,00	16,000 €	1.600,00 €	6%	96,00 €	1.696,00 €
11	902227	Anti-c ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ IgM 1/32 ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗ ΣΙΑΣ	TEM	50,00	17,500 €	875,00 €	6%	52,50 €	927,50 €
12	902229	Anti-e ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ IgM 1/1024 ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗ ΣΙΑΣ	TEM	50,00	30,000 €	1.500,00 €	6%	90,00 €	1.590,00 €

13	903845	Bovine Albumin Solution 22%	TEM	2,00	27,000 €	54,00 €	6%	3,24 €	57,24 €
14	904167	Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνη Dombrock(a) για τηγνάμεση προσρόφηση anti Dombrock(a) αντισωμάτων	KIT	1,00	736,000 €	736,00 €	6%	44,16 €	780,16 €
15	904168	Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνη Dombrock(b) για τηγνάμεση προσρόφηση anti Dombrock(b) αντισωμάτων	KIT	1,00	736,000 €	736,00 €	6%	44,16 €	780,16 €
16	904165	Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνη Fya για την άμεσηπροσρόφηση anti Fya αντισωμάτων	KIT	2,00	736,000 €	1.472,00 €	6%	88,32 €	1.560,32 €
17	904166	Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνη Fyb για την άμεσηπροσρόφηση anti Fyb αντισωμάτων	KIT	2,00	736,000 €	1.472,00 €	6%	88,32 €	1.560,32 €
18	903599	Αντίσωμα προσδιορισμού Ομάδας αίματος Α	TEM	150,00	3,200 €	480,00 €	6%	28,80 €	508,80 €
19	903601	Αντίσωμα προσδιορισμού ομάδας αίματος ΑΒ	TEM	150,00	4,000 €	600,00 €	6%	36,00 €	636,00 €
20	903600	Αντίσωμα προσδιορισμού ομάδας αίματος Β	TEM	150,00	3,200 €	480,00 €	6%	28,80 €	508,80 €
21	904253	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΛΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ Sero-Cyte pool0.8% 3x10 ml.ΚΥΤΤΑΡΑ ΔΥΟ ΔΟΤΩΝ (pool) ΓΙΑΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	BT	40,00	131,200 €	5.248,00 €	6%	314,88 €	5.562,88 €
						<b>28.553,00 €</b>		<b>1.713,18 €</b>	<b>30.266,18 €</b>

**ΤΜΗΜΑ Α.**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΛΑΣΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ/ΠΛΑΚΑΣ (η κατακύρωση θα γίνει σε έναν προμηθευτή που θα διαθέτει όλα τα είδη / συνολικός μειοδότης)**

1. Οι αντιοροί να είναι άριστης ποιότητας, με υψηλή συγγένεια και ειδικότητα

2. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για την τεχνική του σωληναρίου (tube test)
3. Οι αντιοροί για τον προσδιορισμό ομάδος ABO, Rhesus D, φαινοτύπου Rhesus (C, c, E, e) και αντιγόνου Kell να είναι κατάλληλοι και για την τεχνική «επί πλακός» (slide method)
4. Οι αντιοροί A και B να είναι μονοκλωνικοί IgM και να έχουν υψηλή ευαισθησία, ώστε να ανιχνεύουν την ομάδα ABO και σε ερυθρά με χαμηλή αντιγονικότητα. Οι αντιοροί να έχουν διαφορετικό και προκαθορισμένο χρώμα (αντιδραστήριο και ετικέττα)
5. Τα αντιδραστήρια να μην περιέχουν μη ειδικά αντισώματα, ώστε να αποφεύγονται τα ψευδώς θετικά αποτελέσματα
6. Τα αντιδραστήρια δε θα πρέπει να προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις, ή φαινόμενο προζώνης
7. Ο αντιορός για την ανίχνευση της ομάδος A να έχει τίτλο αντισωμάτων  $\geq 1/256$  (για ερυθρά A1), ενώ ο αντιορός για την ανίχνευση της ομάδος B να έχει τίτλο αντισωμάτων  $\geq 1/256$  (για ερυθρά B). Ο αντιορός B δεν θα πρέπει να αντιδρά με επίκτητο B (acquired B)
8. Δυο αντιοροί για τον προσδιορισμό Rhesus D (κύρια χρήση σε ασθενείς) ο πρώτος πρέπει να είναι με χαμηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη, μίγμα μονοκλωνικών αντιορών IgM/IgG και να έχει τίτλο  $\geq 1/128$ . Ο δεύτερος να περιέχει έναν κλώνο IgM και να αντιδρά αρνητικά με το DVI
9. Οι αντιοροί για τον προσδιορισμό του φαινοτύπου Rhesus (anti-C, anti-c, anti-E, anti-e) να είναι ανθρώπειοι, μονοκλωνικοί IgM και να έχουν υψηλό τίτλο αντισωμάτων. Ειδικότερα οι αντιοροί C και c να έχουν τίτλο αντισωμάτων  $\geq 1/16$ , ο αντιορός E τίτλο  $\geq 1/32$ , ενώ ο αντιορός e τίτλο  $\geq 1/8$
10. Τα αντιδραστήρια που αφορούν στον προσδιορισμό ομάδος ABO, Rhesus D, φαινοτύπου Rhesus (C, c, E, e) και αντιγόνου Kell, θα πρέπει, χωρίς αραίωση, να προκαλούν σαφείς συγκολλήσεις κατά την αντίδραση με εναιώρημα ερυθρών 3-5%, σε θερμοκρασία δωματίου
11. Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να είναι εμφανείς σε χρόνο  $\leq 2-3$  λεπτών της ώρας
12. Τα αντιδραστήρια να έχουν επιπλέον όριο χρήσεως τουλάχιστον ενός έτους, κατά την παράδοσή τους
13. Όλα τα αντιδραστήρια που περιέχουν βόειο υλικό, πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί ως απαλλαγμένα νόσων και με χαμηλό κίνδυνο μετάδοσης Σπογγώδους Εγκεφαλοπάθειας
14. Να πιστοποιείται ότι οι δότες, ή οι κυτταρικές σειρές που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή ανθρώπειων αντιορών, έχουν βρεθεί αρνητικοί στους ιούς HIV, HBV, HCV και EBV
15. Οι προσφέρουσες εταιρείες θα πρέπει να δύνανται να παρέχουν όλο το φάσμα αντιδραστηρίων που είναι απαραίτητα για τον προσδιορισμό ομάδος ABO, Rhesus D, φαινοτύπου Rhesus (C, c, E, e) και αντιγόνου Kell
16. Για να υπάρχει ομοιογένεια κατά την χρήση και την ανάγνωση των αποτελεσμάτων, όλοι οι αντιοροί, που αφορούν στον προσδιορισμό ομάδος ABO, Rhesus D, φαινοτύπου Rhesus (C, c, E, e) και αντιγόνου Kell, πρέπει να κατακυρωθούν στον ίδιο μειοδότη (συνολικός μειοδότης)
17. Ο αντισφαιρινικός ορός (anti-Human Globulin) πρέπει να έχει ευρέως φάσματος δράση (anti-IgG και αντί-συμπλήρωμα) και να μην προκαλεί αιμόλυση, ή συγκόλληση μη ευαισθητοποιημένων ερυθρών αιμοσφαιρίων. Το αντιδραστήριο να είναι πράσινου χρώματος, και όχι άχρωμο, ώστε να διασφαλίζεται η αναγνώριση της προσθήκης του στα σωληνάρια
19. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως, ή ηλεκτρονικό έγγραφο οδηγιών χρήσεως
20. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE mark (declaration of conformity), ενώ οι προσφέρουσες εταιρείες και τα εργοστάσια παρασκευής, πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO μεταφρασμένο από το Υπουργείο Εξωτερικών

21. Οι προσφέρουσες εταιρείες θα πρέπει να προσκομίσουν πελατολόγιο σε Αιμοδοσίες της Ελλάδος ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και δημοσιεύσεις στη διεθνή βιβλιογραφία που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία και αποτελεσματικότητα των αντιδραστηρίων τους

22. Για να κατακυρωθούν αντιδραστήρια στα οποία το Τμήμα μας δεν έχει προηγούμενη εμπειρία, θα πρέπει να προηγηθεί δοκιμασία τους σε ικανό αριθμό δειγμάτων

Επειδή στις τεχνικές χειρός η ακριβής μέτρηση των ποσοτήτων δεν είναι εφικτή, ενώ παράλληλα στα φιαλίδια παραμένουν μικρές ποσότητες που είναι αδύνατο να χρησιμοποιηθούν (dead volume), θεωρούμε ότι για κάθε εξέταση απαιτούνται στην πραγματικότητα δύο σταγόνες αντιδραστηρίου αντί της μίας που προτείνουν οι εταιρείες παραγωγής και με αυτό τον τρόπο καθορίζονται οι αιτούμενες ποσότητες ανά αντιδραστήριο

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΛΑΣΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ/ΠΛΑΚΑΣ**

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΗ ΟΜΑΔΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ και ΑΣΚΩΝ / (η κατακύρωση θα γίνει σε έναν προμηθευτή που θα διαθέτει όλα τα είδη / συνολικός μειοδότης)**

θα χρησιμοποιηθούν για επίλυση προβλημάτων συμβατοτήτων και καθορισμού ομάδων με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά πχ υποομάδες ABO και σαν δεύτερη μεθοδολογία για επίλυση διαγνωστικών προβλημάτων σε ασθενείς με πολλαπλά αλλοαντισώματα

<p><b>Anti A</b> monotype: 1)Οι αντιροί να έχουν υψηλή ευαισθησία, για να μην διαφεύγουν ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας. Να είναι απαλλαγμένα από μη ειδικά αντισώματα ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα. 2)Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards του εργαστηρίου του Νοσοκομείου που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαστηρίου. 3) Ο τίτλος ως προς A1 να είναι τουλάχιστον 1: 1024, ως προς A1B τουλάχιστον 1:512 και ως προς A2B τουλάχιστον 1: 256, ενώ να ανιχνεύει και την υποομάδα Ax. 4) Ο χρόνος αντίδρασης να είναι μικρός. Για την ομάδα A1 εντός 5 δευτερολέπτων και για την ομάδα Ax εντός 60 δευτερολέπτων. 5)Να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει ISO 13485 : 2016. Κάθε παρτίδα να περνάει από ποιοτικό έλεγχο. Να κατατεθούν αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας από τα οποία να προκύπτει και η συμμόρφωση των αντιδραστηρίων ως προς τους ζητούμενους τίτλους και την ζητούμενη ταχύτητα αντίδρασης.</p>	904161	1 (360τεστ)	15	130	1950
---	--------	----------------	----	-----	------

<p>6)Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από τη στιγμή της παράδοσής τους. Να είναι όσο γίνεται πιο μακράς λήξεως.</p>					
<p><b>Anti B monotype</b> 1)Οι αντιοροί να έχουν υψηλή ευαισθησία, για να μην διαφεύγουν ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας. Να είναι απαλλαγμένα από μη ειδικά αντισώματα ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα. 2)Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards του εργαστηρίου του Νοσοκομείου που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαστηρίου. 3) Ο τίτλος ως προς Β να είναι τουλάχιστον 1: 1024, ως προς Α2Β τουλάχιστον 1:1024. 4) Ο χρόνος αντίδρασης να είναι μικρός. Για την ομάδα Β και Α1Β εντός 5 δευτερολέπτων. 5)Να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει ISO 13485 : 2016. Κάθε παρτίδα να περνάει από ποιοτικό έλεγχο. Να κατατεθούν αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας από τα οποία να προκύπτει και η συμμόρφωση των αντιδραστηρίων ως προς τους ζητούμενους τίτλους και την ζητούμενη ταχύτητα αντίδρασης. 6) Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από τη στιγμή της παράδοσής τους. Να είναι όσο γίνεται πιο μακράς λήξεως.</p>	904162	1 (360 tests)	10	130	1300
<p><b>Anti AB monotype</b> 1) Οι αντιοροί να έχουν υψηλή ευαισθησία, για να μην διαφεύγουν ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας. Να είναι απαλλαγμένα από μη ειδικά αντισώματα ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα. 2)Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards του εργαστηρίου του Νοσοκομείου που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαστηρίου. 3) Ο τίτλος ως προς Α1, Α2 και Β να είναι τουλάχιστον 1: 256, και ως προς</p>	904163	1 (360tests )	10	178	1780

<p>την υποομάδα Αx τουλάχιστον 1:8.          4) Ο χρόνος αντίδρασης να είναι μικρός. Για την ομάδα Α1, Α2 και Β εντός 5 δευτερολέπτων και για την υποομάδα Αx εντός 60 δευτερολέπτων.          5) Να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει ISO 13485 : 2016. Κάθε παρτίδα να περνάει από ποιοτικό έλεγχο. Να κατατεθούν αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας από τα οποία να προκύπτει και η συμμόρφωση των αντιδραστηρίων ως προς τους ζητούμενους τίτλους και την ζητούμενη ταχύτητα αντίδρασης.          6) Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από τη στιγμή της παράδοσής τους. Να είναι όσο γίνεται πιο μακράς λήξεως</p>					
<p><b>Anti D combi monotype</b> 1) Οι αντιοροί να έχουν υψηλή ευαισθησία, για να μην διαφεύγουν ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας. Να είναι απαλλαγμένα από μη ειδικά αντισώματα ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα. 2) Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards του εργαστηρίου του Νοσοκομείου που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαστηρίου. 3) Το αντιδραστήριο να είναι μίγμα μονοκλωνικών αντιορών IgG &amp; IgM (DVI αρνητικό) ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D. 4) Ο τίτλος του αντιορού να είναι τουλάχιστον 1:32 και να δίνει σαφή θετικά αποτελέσματα για Dweak 5) Να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει ISO 13485 : 2016. Κάθε παρτίδα να περνάει από ποιοτικό έλεγχο. Να κατατεθούν αντίστοιχα πιστοποιητικά από τα οποία να προκύπτει και η συμμόρφωση των αντιδραστηρίων ως προς τους ζητούμενους τίτλους και την ζητούμενη δυνατότητα ανίχνευσης των Dweak. 6) Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από τη στιγμή της παράδοσής τους. Να είναι όσο γίνεται πιο μακράς λήξεως.</p>	<p>904164</p>	<p>1 (360tests )</p>	<p>15</p>	<p>275</p>	<p>4125</p>

<p><b>Ανασυνδουασμένη πρωτεΐνη Fya για την άμεση προσρόφηση anti Fya αντισωμάτων</b></p> <p>Το αντιδραστήριο να είναι έτοιμο προς χρήση. Να μην απαιτούνται πλυσίματα ή άλλες χρονοβόρες διαδικασίες. Να είναι κατάλληλη για την τεχνική σωληναρίου. Η προσρόφηση να απαιτεί επώαση όχι πέραν της μισής ώρας, και ο ορός μετά την προσρόφηση να είναι άμεσα διαθέσιμος για την ταυτοποίηση των αντισωμάτων ή την διασταύρωση. Αντιδραστήριο απαραίτητο λόγω του υψηλού αριθμού περιπτώσεων ασυμβατότητας που διερευνώνται στην Αιμοδοσία του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου από όλη την περιφέρεια</p>	904165	1 (50tests)	2	736	1472
<p><b>Ανασυνδουασμένη πρωτεΐνη Fyb για την άμεση προσρόφηση anti Fyb αντισωμάτων</b></p> <p>Το αντιδραστήριο να είναι έτοιμο προς χρήση. Να μην απαιτούνται πλυσίματα ή άλλες χρονοβόρες διαδικασίες. Να είναι κατάλληλη για την τεχνική σωληναρίου. Η προσρόφηση να απαιτεί επώαση όχι πέραν της μισής ώρας, και ο ορός μετά την προσρόφηση να είναι άμεσα διαθέσιμος για την ταυτοποίηση των αντισωμάτων ή την διασταύρωση. Αντιδραστήριο απαραίτητο λόγω του υψηλού αριθμού περιπτώσεων ασυμβατότητας που διερευνώνται στην Αιμοδοσία του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου από όλη την περιφέρεια</p>	904166	1 (50tests)	2	736	1472
<p><b>Ανασυνδουασμένη πρωτεΐνη Dombrock(a) για την άμεση προσρόφηση anti Dombrock(a) αντισωμάτων</b></p> <p>Το αντιδραστήριο να είναι έτοιμο προς χρήση. Να μην απαιτούνται πλυσίματα ή άλλες χρονοβόρες διαδικασίες. Να είναι κατάλληλη για την τεχνική σωληναρίου. Η προσρόφηση να απαιτεί επώαση όχι πέραν της μισής ώρας, και ο ορός μετά την προσρόφηση να είναι άμεσα διαθέσιμος για την ταυτοποίηση των αντισωμάτων ή την διασταύρωση.</p>	904167	1 (50tests)	2	736	1472

Αντιδραστήριο απαραίτητο λόγω του υψηλού αριθμού περιπτώσεων ασυμβατότητας που διερευνώνται στην Αιμοδοσία του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου από όλη την περιφέρεια					
<b>Ανασυνδυσασμένη πρωτεΐνη Dombrock(b) για την άμεση προσρόφηση anti Dombrock(b) αντισωμάτων</b> Το αντιδραστήριο να είναι έτοιμο προς χρήση. Να μην απαιτούνται πλυσίματα ή άλλες χρονοβόρες διαδικασίες. Να είναι κατάλληλη για την τεχνική σωληναρίου. Η προσρόφηση να απαιτεί επώαση όχι πέραν της μισής ώρας, και ο ορός μετά την προσρόφηση να είναι άμεσα διαθέσιμος για την ταυτοποίηση των αντισωμάτων ή την διασταύρωση. Αντιδραστήριο απαραίτητο λόγω του υψηλού αριθμού περιπτώσεων ασυμβατότητας που διερευνώνται στην Αιμοδοσία του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου από όλη την περιφέρεια	904168	1(50tests )	2	736	1472

Οι προσφερόμενοι αντιοροί τυποποίησης ομάδας αίματος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας αντιοροί, κάτι που πιστοποιείται από τη υψηλή συγγένεια και ειδικότητά τους και αφετέρου από τον τίτλο τους. Για τα αντιδραστήρια Anti-A, Anti-B, Anti-AB, οι τίτλοι πρέπει να είναι μεγαλύτεροι ή ίσοι του 1/256 και αντι-D μεγαλύτεροι ή ίσοι του 1/32.

Να έχουν υψηλή ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας, να είναι απαλλαγμένα δε μη ειδικών αντισωμάτων, ώστε να αποφεύγονται ψευδή θετικά αποτελέσματα.

Δεν θα πρέπει να προκαλούν κατά τη χρήση τους διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.

Θα πρέπει να έχουν υψηλή ευαισθησία, για να μην διαφεύγουν ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας. Να είναι απαλλαγμένα από μη ειδικά αντισώματα ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

<p>Η προκαλούμενη αντίδραση κατά τη χρήση τους θα πρέπει να είναι καθαρή, εμφανής και σαφής ώστε να αποφεύγονται λάθη αναγνώρισης.</p>
<p>Τα αντιδραστήρια χωρίς αραίωση να δίνουν σαφή συγκόλληση 3 έως 4 σταυρών (+++ - +++) με εναιώρημα ερυθρών, σε χρόνο μικρότερο ή ίσο των 2 λεπτών.</p>
<p>Οι αντιοροί Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-D, Anti-C, Anti-E, Anti-e, Anti-c, Anti-kell, να είναι μονοκλωνικοί</p>
<p>Το anti-D να είναι μίγμα μονοκλωνικών αντιορών IgG &amp; IgM (DVI αρνητικό) ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D.</p>
<p>Για τον έλεγχο του Kell να είναι μονοκλωνικό και slide test. Να αναφερθεί ο τίτλος.</p>
<p>Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards του εργαστηρίου του Νοσοκομείου που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαστηρίου</p>
<p>Να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει ISO 13485 : 2016. Κάθε παρτίδα να περνάει από ποιοτικό έλεγχο. Να κατατεθούν αντίστοιχα πιστοποιητικά.</p>
<p>Το anti-human πρέπει να έχει ευρέως φάσματος δράση και η προσθήκη του να μην δημιουργεί αιμόλυση ή συγκόλληση με ευαισθητοποιημένων ερυθρών αιμοσφαιρίων.</p>
<p>Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από τη στιγμή της παράδοσής τους. Να είναι όσο γίνεται πιο μακράς λήξεως.</p>
<p>Να κατατεθεί πελατολόγιο.</p>
<p>Για λόγους ασφαλείας και ομοιογένειας των αποτελεσμάτων στη διαδικασία ελέγχου των ομάδων αίματος ABO και Rhesus θα γίνουν δεκτές εταιρείες που προσφέρουν συνολικά τα παρακάτω είδη Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-D, Anti-A1, Anti-kell, Anti-C, Anti-c, Anti-E, Anti-e.</p>

-----

Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε πρωτότυπη μορφή.

Στο φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό και τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών
- Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο του διαγωνισμού
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του αποστολέα

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής, **σε πρωτότυπη μορφή** τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**».
- Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, **σε πρωτότυπη μορφή**, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**».
- Τα οικονομικά στοιχεία, **σε πρωτότυπη μορφή**, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**».

**Προσοχή:** Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

❖ **Στον υποφάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής να περιλαμβάνονται:**

**1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει**, η οποία υπογράφεται, μόνο από τον εκάστοτε εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με το άρθρο 107, παρ. 13 του Ν. 4497/2017, όπου να δηλώνεται ότι:

- Οι προσφέροντες αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Οι προσφέροντες παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Η ισχύς της προσφοράς τους είναι δώδεκα (12) μήνες.
- Οι Διαχειριστές στις περιπτώσεις που το νομικό πρόσωπο είναι Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ.) ή προσωπική εταιρεία (Ο.Ε. και Ε.Ε.), ή Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.), ή ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Δ.Σ. όταν το νομικό πρόσωπο είναι ανώνυμη εταιρεία (Α.Ε.) και οι νόμιμοι εκπρόσωποι σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα της παρ. 1 του αρ. 73 του Ν. 4412/16
- Κατά την ημερομηνία αποσφράγισης είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους.

**2) Α) Φυσικά Πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά**

Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

**Β) Νομικά πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά**

Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους επιμελητηρίου.

❖ **Στον υποφάκελο της Τεχνικής σας προσφοράς να περιλαμβάνεται:**

**Α) Πλήρης τεχνική περιγραφή και παραπομπή σε αντίστοιχα prospectus των προσφερόμενων ειδών.**

**Β) Σήμανση CE για όλα τα προσφερόμενα είδη.**

**Σημείωση:** Για διευκόλυνση του έργου των επιτροπών αξιολόγησης αλλά και του τμήματος προμηθειών κατά την υπογραφή των συμβάσεων **το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς να υποβληθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (CD) σε word ή excel**, το οποίο θα περιλαμβάνεται στον σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Μόνη εξαίρεση αποτελούν τα συνοδευτικά φυλλάδια (prospectus, συνοπτικά φυλλάδια τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού/λογισμικού κλπ.) τα οποία μπορεί να υποβληθούν εντύπως.

❖ **Στον υποφάκελο της Οικονομικής προσφοράς να περιλαμβάνεται:**

- **Οι προσφερόμενες τιμές των ειδών. Στην προσφορά να αναγράφεται η ποσότητα ανά συσκευασία, η τιμή, καθώς και η κατηγορία ΦΠΑ. Η τιμή να είναι σύμφωνη με το παρατηρητήριο τιμών, αν υπάρχει..**

- Προαιρετικά τυχόν προηγούμενες συμβάσεις των υλικών με τον Φορέα του Π.Γ.Ν.Λ. ως συγκριτικά στοιχεία για τα υλικά που δεν αντιστοιχούν στο Π.Τ. της Ε.Π.Υ. (Ν. 4272/2014 άρθρο 47): «σε περίπτωση που για τα είδη δεν υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών του άρθρου 24 του ν.3846/2010 καταχωρημένες τιμές, οι δαπάνες που απαιτούνται για την εξόφληση των σχετικών υποχρεώσεων που απορρέουν από τις προμήθειες αυτές ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΝΟΜΙΜΕΣ εφόσον οι τιμές τους ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΟΥΝ ΤΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ που είχε συμφωνήσει ο φορέας με την τελευταία συναφθείσα σύμβαση για τα ίδια είδη». Σε περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη σύμβαση τότε να περιέχονται αντίγραφα τιμολογίων.

➤ **Η αποσφράγιση**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας. Το πρακτικό θα κατατεθεί στο γραφείο προμηθειών προκειμένου κατόπιν να ακολουθήσει η επικύρωση του πρακτικού από τη Διοίκηση του Π.Γ.Ν.Λ.. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

**Κατά της Απόφασης αυτής οι συμμετέχοντες έχουν δικαίωμα για την άσκηση τυχόν ένστασης, για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016, για διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλείψεις σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α).**

- ❖ Με τη σύναψη σύμβασης θα προσκομιστούν, από τον οικονομικό φορέα, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, καθώς και απόσπασμα ποινικού μητρώου, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα παραδίδεται στο Οικονομικό Τμήμα.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013) και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ.), ύστερα από την ολοκλήρωση του έργου και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών για το σύνολο της αξίας μείον τις κρατήσεις.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Νοσοκομείο.

**Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης του Νοσοκομείου: 1015.E00273.0001.**

**ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ:**

Μέχρι την εξάντληση των ποσοτήτων των συμβατικών ειδών, η οποία πρέπει να γίνει μέσα στο χρόνο που προκύπτει από το αίτημα προμήθειας. Σε περίπτωση μη εξάντλησής τους μέσα στο ως άνω χρονικό περιθώριο, η Αναθέτουσα Αρχή, μπορεί ΜΟΝΟ με μονομερή απόφασή της, να παρατείνει το χρόνο παράδοσης για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί για την εξάντλησή τους. Η παράταση όμως δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αρχικό χρόνο παράδοσης.

**Η παράδοση των ειδών θα γίνεται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη παραγγελία του αρμόδιου τμήματος** κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο χώρο της διαχείρισης του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ. Παράταση του συμβατικού χρόνου παράδοσης υλικών μπορεί να γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016 και σε κάθε περίπτωση με την σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή είτε έπειτα από σχετικό αίτημα του, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου.

**Σας επισημαίνουμε ότι η παρούσα σύμβαση θα μπορεί να διακόπτεται μονομερώς από την εντολοδόχο Υπηρεσία ή να αναπροσαρμόζεται με κοινή συμφωνία των δύο μερών σε περίπτωση προσφοράς προβληματικών προϊόντων εκ μέρους των εταιρειών, καθώς και σε περίπτωση μη τήρησης του χρόνου παράδοσης των υλικών όπου απαιτείται.**

ΑΔΑ: Ψ5ΔΞ469060-ΒΧ4  
26PROC019049075 2026-05-20

Επίσης η παρούσα σύμβαση θα μπορεί να διακοπεί μονομερώς από την εντολοδόχο Υπηρεσία σε περίπτωση που υπογραφεί άλλη σύμβαση στα πλαίσια των Υπηρεσιών του Ελληνικού Δημοσίου με συμφερότερους όρους για όμοιο προϊόν ή υπηρεσία.

**Για ό,τι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ – ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ».**

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ**

**ΜΑΙΡΗ Χ. ΚΟΥΤΣΙΟΥΜΠΑ**