

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την προμήθεια αντιδραστηρίων αιματολογικού αναλυτή μετά συνοδού εξοπλισμού, (cρν:33696200-7) Αντιδραστήρια Αιματολογικών Τεστ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α, για τις ανάγκες του Αιματολογικού Εργαστηρίου του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, με τη διαδικασία συλλογής προσφορών.

ΣΧΕΤ: α. Ν.4412/16 και τις λοιπές διατάξεις κείμενης νομοθεσίας

β. Την με Αρ. Πρωτ.4778/16-07-2026 εισήγηση του Εργαστηρίου Ι. Βιοπαθολογίας Γ.Ν. Θήρας

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: Είκοσι χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (20.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α

Κριτήριο αξιολόγησης	Ημερομηνία δημοσίευσης ΔΙΑΥΓΕΙΑ
Χαμηλότερη Τιμή	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΙΟΥΛΙΟΥ 2026

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: supplies@santorini-hospital.gr	ΠΕΜΠΤΗ 23 ΙΟΥΛΙΟΥ 2026	12 ^η μεσημβρινή

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η ετήσια προμήθεια αντιδραστηρίων αιματολογικού αναλυτή μετά συνοδού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α, για τις ανάγκες του Αιματολογικού Εργαστηρίου του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, με τη διαδικασία συλλογής προσφορών.

Ειδικότερα :

Την προμήθεια αντιδραστηρίων της εξέτασης γενικής αίματος, με συνοδό εξοπλισμό

20.100 (είκοσι χιλιάδων εκατό) εξετάσεων γενικής αίματος (cρν:33696200-7) Αντιδραστήρια Αιματολογικών Τεστ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

Προμήθεια αντιδραστηρίων αιματολογικού αναλυτή μετά συνοδού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, με τη μέθοδο συλλογής προσφορών. (cpv:33696200-7) Αντιδραστήρια Αιματολογικών Τεστ

CPV – Προδιαγραφές – Διαδικασία: Για την παρούσα προμήθεια χρησιμοποιείται ο κωδικός (cpv:33696200-7) Αντιδραστήρια Αιματολογικών Τεστ). Οι τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α έχουν διατυπωθεί κατά τρόπο ώστε να μην κατευθύνουν σε συγκεκριμένο κατασκευαστή, προϊόν ή τεχνολογία (μη φωτογραφικές προδιαγραφές) και να διασφαλίζουν τον ευρύτερο δυνατό ανταγωνισμό, σύμφωνα με τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Δεδομένου ότι η προμήθεια διενεργείται με τη μέθοδο της συλλογής προσφορών, βάσει του εσωτερικού Κανονισμού Προμηθειών της ΑΕΜΥ Α.Ε. και εντός των οικείων ορίων εκτιμώμενης αξίας, δεν προβλέπεται στάδιο υποβολής ενστάσεων κατά την έννοια του Βιβλίου IV του Ν.4412/2016. Οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν διατυπωθεί με σαφήνεια και πληρότητα, ώστε να ελαχιστοποιείται η ανάγκη υποβολής ερωτημάτων/διευκρινίσεων εκ μέρους των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων, με την επιφύλαξη του δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής να ζητήσει διευκρινίσεις επί των υποβληθεισών προσφορών, χωρίς αυτό να μεταβάλλει τη φύση ή το περιεχόμενό τους.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

Οι κάτωθι προδιαγραφές αποτελούν τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνοδού εξοπλισμού. Ο προσφέρων συμπληρώνει τη στήλη «Απάντηση Προμηθευτή» με ΝΑΙ/ΟΧΙ και παραθέτει τεκμηρίωση/παραπομπή σε επίσημο τεχνικό φυλλάδιο ή prospectus του κατασκευαστή.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο Αναλυτής να είναι τελευταίας γενεάς. Να διαθέτει δύο τρόπους αναρρόφησης δείγματος: α) δειγματοληψία από κλειστό σωληνάριο β) δειγματοληψία από ανοικτό σωληνάριο.	ΝΑΙ		
2	Να χρησιμοποιεί έως 17 μl ολικού αίματος (φλεβικού ή τριχοειδικού) για γενική αίματος σε όλους τους τρόπους δειγματοληψίας. Να έχει αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων χωρητικότητας 50 δειγμάτων και δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων (STAT).	ΝΑΙ		
3	Ο αναλυτής να διαθέτει δύο διαφορετικούς χώρους μέτρησης: θάλαμο μέτρησης ερυθρών-αιμοπεταλίων και θάλαμο μέτρησης λευκών, λευκοκυτταρικού τύπου και αιμοσφαιρίνης.	ΝΑΙ		

4	Η αιμοσφαιρίνη να μετράται με αντιδραστήριο που δεν περιέχει κυανιούχες ουσίες, για την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος.	NAI		
5	Ο αναλυτής να μετρά και να υπολογίζει τις παρακάτω παραμέτρους: Λευκά αιμοσφαίρια, Ουδετερόφιλα, Λεμφοκύτταρα, Μονοπύρηνα, Ηωσινόφιλα, Βασεόφιλα, σε ποσοστό επί τοις % και απόλυτο αριθμό, καθώς και Ερυθρά αιμοσφαίρια, Μέσο όγκο ερυθρών, Αιμοσφαιρίνη, Αιματοκρίτη, MCH, MCHC, Εύρος κατανομής ερυθρών SD, Εύρος κατανομής ερυθρών, PLT, MPV.	NAI		
6	Ο αναλυτής να παρέχει αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και να παρουσιάζει πλήρη μορφολογία κυττάρων, συμπεριλαμβανομένων: μορφολογίας λευκών αιμοσφαιρίων (λευκοπενία, λευκοκυττάρωση, λεμφοπενία, λεμφοκυττάρωση, πολυμορφοπυρήνωση, μονοκυττάρωση, ηωσινοφιλία, βασεοφιλία, ουδετεροπενία).	NAI		
7	Οι υποπληθυσμοί των λευκών αιμοσφαιρίων (τύπος) να μετρώνται με τη βοήθεια της κυτταρομετρίας ροής, εφαρμόζοντας την κατ' όγκο ανάλυση και οπτική μέθοδο με τη χρήση πηγής φωτός.	NAI		
8	Να παρέχεται μορφολογία ερυθρών (εμπύρηνα ερυθρά, ανισοκυττάρωση, μικροκυττάρωση, μακροκυττάρωση, συγκολλήσεις ερυθρών, διμορφικός πληθυσμός, αναιμία, υποχρωμία) και μορφολογία αιμοπεταλίων (μικρά ή μεγάλα αιμοπετάλια, θρομβοπενία, θρομβοκυττάρωση).	NAI		
9	Η μέτρηση των ερυθρών αιμοσφαιρίων και των αιμοπεταλίων να γίνεται με την κατ' όγκον ανάλυση. Το όργανο να δύναται να μετρά τόσο τα μεγάλα όσο και τα γιγάντια αιμοπετάλια.	NAI		
10	Στην έγχρωμη οθόνη αφής να εμφανίζονται οι κατανομές των λευκών αιμοσφαιρίων, των ερυθρών και των αιμοπεταλίων με τη μορφή νεφελογραμμάτων και ιστογραμμάτων.	NAI		
11	Ο αναλυτής να αυτοελέγχεται τόσο κατά το ξεκίνημα της ημέρας όσο και κατά τη διάρκεια της ρουτίνας, ειδοποιώντας τον χειριστή με οπτικά μηνύματα (alarms) για τυχόν	NAI		

	δυσλειτουργία. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμένου ανοίγματος (power up) και daily check χωρίς την παρουσία χειριστή, καθώς και αυτόματου κλεισίματος (power down / shut-down).			
12	Η ταχύτητα του οργάνου να φθάνει τα 55 δείγματα την ώρα στην ανάλυση κλειστού τύπου και 60 δείγματα την ώρα στην ανάλυση ανοικτού τύπου, με ταυτοποίηση δειγμάτων, αντιδραστηρίων, controls και calibrator μέσω barcode reader.	NAI		
13	Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί μόνο δύο λειτουργικά αντιδραστήρια και ένα καθαριστικό για γενική αίματος με τύπο πέντε υποπληθυσμών. Να διαθέτει πρόγραμμα διαχείρισης αντιδραστηρίων με ένδειξη διαθέσιμων ποσοτήτων και στάθμης αποβλήτων. Το λυτικό αντιδραστήριο να μην περιέχει ενώσεις κυανίου και το καθαριστικό ενώσεις αζώτου ή φορμαλδεΐδης. Μεταξύ των μετρήσεων το όργανο να ξεπλένει αυτόματα τους χώρους μέτρησης χωρίς παρέμβαση χειριστή ή ειδικά αντιδραστήρια.	NAI		
14	Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με φιλικό λογισμικό με εικονίδια, ελάχιστα βήματα ανά εργασία, και ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής.	NAI		
15	Το λογισμικό του αναλυτή να παρέχει τουλάχιστον: αμφίδρομη επικοινωνία με κεντρικό ή άλλους υπολογιστές, εσωτερική μνήμη άνω των 25.000 δειγμάτων με γραφήματα/επισημάνσεις/μηνύματα, αποθήκευση αποτελεσμάτων ελέγχου ποιότητας ανά μήνα, εύκολη μεταφορά αποτελεσμάτων σε συμβατό USB, έλεγχο επαναληψιμότητας ανά παράμετρο, αυτόματη βαθμονόμηση (calibration), προγράμματα ελέγχου με πρότυπα δείγματα, έλεγχο μεταφοράς σφάλματος από δείγμα σε δείγμα και διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου των ηλεκτρονικών/μηχανικών μερών.	NAI		
16	Να παρέχεται δυνατότητα επιλογής δύο τρόπων λειτουργίας για τα δείγματα ρουτίνας: εξετάσεις με λευκοκυτταρικό τύπο και εξετάσεις χωρίς τύπο λευκών (CBC).	NAI		

17	Το ρύγχος δειγματοληψίας να ξεπλένεται αυτόματα εσωτερικά και εξωτερικά μετά από κάθε μέτρηση, χωρίς παρέμβαση χειριστή.	NAI		
18	Ο αναλυτής για κάθε παράμετρο CBC να πραγματοποιεί τουλάχιστον δύο μετρήσεις και να παρουσιάζει τον μέσο όρο ως αποτέλεσμα, ώστε να αποφεύγονται επαναλήψεις στα δείγματα ρουτίνας.	NAI		
19	Ο αναλυτής να μπορεί να συνδεθεί με εκτυπωτή συμβατό με USB.	NAI		
20	Να διαθέτει ευρέα όρια μέτρησης (γραμμικότητας).	NAI		
21	Να έχει χαμηλή κατανάλωση ρεύματος και χαμηλό επίπεδο θορύβου.	NAI		
22	Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει πρότυπο ανθρώπινο αίμα τριών επιπέδων για τον ημερήσιο έλεγχο του αναλυτή (control) και πρότυπο calibrator standard για τη ρύθμιση των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων.	NAI		
23	Να έχει δυνατότητα συλλογής αποβλήτων σε ξεχωριστά δοχεία, καθώς και δυνατότητα απόρριψής τους στην αποχέτευση.	NAI		
24	Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει και δεύτερο αναλυτή για την εφημερία, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον αναλυτή ρουτίνας, με χρήση των ίδιων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων, για λόγους ποιότητας, ομαλής ροής εργασίας, εκπαίδευσης προσωπικού, επάρκειας σε περίπτωση βλαβών και συμβατότητας αποτελεσμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές που αποκλίνουν από την απαίτηση αυτή.	NAI		
25	Να αναγραφούν οι διαστάσεις των προσφερόμενων αναλυτών, ώστε να εκτιμηθούν οι χωροταξικές απαιτήσεις σε συνάρτηση με τον χώρο του εργαστηρίου.	NAI		
26	Η προσφέρουσα εταιρεία να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές. Προς απόδειξη, ο προμηθευτής να καταθέσει κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών ίδιου κατασκευαστή/τεχνολογίας σε δημόσια νοσοκομεία, καθώς και πρόταση κάλυψης service για το εργαστήριο.	NAI		

27	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χειριστές του οργάνου, στον χώρο του Εργαστηρίου.	NAI		
28	Όλες οι προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή. Η προσφορά να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης του αναλυτή στην Ελληνική γλώσσα.	NAI		
29	Ο προμηθευτής υποχρεούται με την προσφορά του να καταθέσει πρωτότυπα εκτυπωμένων φυσιολογικών και παθολογικών αποτελεσμάτων γενικής αίματος, με τα οποία να αποδεικνύονται οι αναφερόμενες δυνατότητες του αναλυτή.	NAI		
30	Το σύστημα του αναλυτή να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, και τόσο η κατασκευάστρια όσο και η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.	NAI		

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :

- Ισχύς Προσφορών: 60 ημέρες κατ' ελάχιστο.
- Αποστολή προσφορών: Ανοιχτές προσφορές στο -email: supplies@santorini-hospital.gr έως την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 ΙΟΥΛΙΟΥ 2026 και ΩΡΑ 12^η ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ
- Τρόπος Πληρωμής: Με δέσμευση του ποσού από τον ΚΑΕ 25.01.21.80 (Αντιδραστήρια -Αναλώσιμα Υλικά Γ.Ν.ΘΗΡΑΣ) του προϋπολογισμού έτους χρήσης 2026 του Γ.Ν. Θήρας και εντός 60 ημερών από την έκδοση τιμολογίου και την οριστική παραλαβή των ειδών.
- Τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Στην υποβληθείσα προσφορά θα πρέπει να υπάρχει ρητή αναφορά ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή .
- Για ποσά πάνω από 1.500€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής ενημερότητας και για ποσά πάνω από 3.000€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται στην έκδοση ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023 ΚΥΑ «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ΦΕΚ 2385/τ. Β'/12.04.2023.

Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.ΘΗΡΑΣ

& ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΑΕΜΥ ΑΕ

ΛΥΚΟΣΤΡΑΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ