



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5^ΗΥ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΗΜ/ΝΙΑ: 02-09-2026
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 7902

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ..... 33100 ΑΜΦΙΣΣΑ
ΠΛΗΡΟΦ. ΜΑΝΔΡΟΥ Ε.
ΤΗΛ. (22653) 50131
E-MAIL diax2@gnamfissas.gr

ΘΕΜΑ ➤ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ
ΣΧΕΤ ➤ ΤΟ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 7750/27-08-2026 ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και λοιπές τροποποιήσεις αυτού,
2. το άρθρο 6 και το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016,
3. τις υπηρεσιακές ανάγκες του Νοσοκομείου,

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν ενδεικτικές οικονομικές προσφορές, μέχρι την **Δευτέρα 07-09-2026** στην ηλεκτρονική διεύθυνση diax2@gnamfissas.gr στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, στο πλαίσιο έρευνας αγοράς, για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ**, (CPV: 39711130-9), σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Παρακαλούμε οι προσφορές να είναι προσαρμοσμένες σύμφωνα με το παρατηρητήριο τιμών (εφόσον υπάρχει), και να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Τιμή μονάδας και συνολική τιμή (πλέον ΦΠΑ)
- Διαθεσιμότητα και χρόνος παράδοσης
- Χρόνος ισχύος των προσφορών: τουλάχιστον οκτώ (8) μήνες
- Πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα

Η ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΘΑ ΛΑΒΕΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ 5^{ΗΣ} ΥΠΕ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Λοιπές διευκρινίσεις:

Η παρούσα πρόσκληση αφορά αποκλειστικά τη διενέργεια έρευνας αγοράς, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, για την συλλογή στοιχείων και τον προσδιορισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού, και οι ενδεικτικές τιμές δεν είναι δεσμευτικές για το Νοσοκομείο ή για τον Οικονομικό φορέα.

Η μετέπειτα προμήθεια θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, έχοντας ως κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση της τιμής.

- 0 -
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ-ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	16-04-06-0011	ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	1	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τύπος & Διαστάσεις:** Να είναι καινούριο, αμεταχείριστο και σε άριστη κατάσταση λειτουργίας, κατακόρυφο, ορθογώνιο, τεχνολογίας NO FROST, κατάλληλο για την ασφαλή φύλαξη φαρμάκων και εμβολίων σε συνθήκες συντήρησης. Προς διευκόλυνση του ελεύθερου ανταγωνισμού, οι ζητούμενες εξωτερικές διαστάσεις (Ύψος 200cm, Πλάτος 67cm, Βάθος 60cm) δύναται να αποκλίνουν έως ± 10 cm, με την προϋπόθεση ότι η συσκευή θα χωράει απρόσκοπτα στον προβλεπόμενο χώρο του Φαρμακείου.
- Χωρητικότητα & τοποθέτηση:** Να είναι ωφέλιμης (καθαρής) χωρητικότητας από 450 έως 550 λίτρα, μονόπορτο. Να διαθέτει ρόδες μετακίνησης βαρέως τύπου με ρεγουλατόρους, ώστε να δύναται να μετακινείται εντός του χώρου και να ρυθμίζεται η κλίση του.
- Κατασκευή Θαλάμου:** Να είναι συμπαγούς κατασκευής, με εσωτερική επένδυση υψηλής υγιεινής (πλαστική ή ανοξείδωτη) και 5-6 τουλάχιστον ρυθμιζόμενα ενισχυμένα ράφια (με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον ραφιών), αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό με πλαστική επένδυση λευκού χρώματος (ή ηλεκτροστατική βαφή).
- Εσωτερική Διαμόρφωση (Συρτάρι):** Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) συρτάρι κατάλληλο για φάρμακα, το οποίο θα διαθέτει εσωτερικά ρυθμιζόμενα χωρίσματα (σε μήκος και σε φάρδος) για την οργανωμένη ταξινόμηση και ασφαλή τοποθέτηση μικρών σκευασμάτων και αμποουλών.
- Πόρτα:** Να διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα με μαγνητικό λάστιχο και σύστημα ελατηρίων για αυτόματο κλείσιμο σε γωνία μικρότερη των 90° . Να φέρει διπλό ή τριπλό κρύσταλλο χαμηλής εκπομπής (Low-E), αντιθαμβωτικό, για άνετη παρατήρηση του περιεχομένου χωρίς απώλειες θερμότητας. Το πλαίσιο της πόρτας να διαθέτει σύστημα θερμοδιακοπής ή θερμομονωτική επένδυση.
- Ηλεκτρική Παροχή:** Το ψυγείο θα λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V / 50 Hz.
- Έλεγχος Θερμοκρασίας:** Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας λειτουργίας του εντός του εύρους από $+2^\circ\text{C}$ έως $+8^\circ\text{C}$ μέσω ψηφιακού πίνακα ελέγχου (με πλήκτρα αφής ή οθόνη LED). Η ένδειξη της θερμοκρασίας θα είναι ψηφιακή, ελεγχόμενη από κατάλληλο μικροεπεξεργαστή, με ακρίβεια ρύθμισης κατά 1°C ή υποδιαίρέσεων αυτού. Η απόδοση του ψυκτικού συστήματος πρέπει να διασφαλίζει ότι, ακόμη και με εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 38°C , η εσωτερική θερμοκρασία του θαλάμου δεν θα υπερβαίνει τους $+4^\circ\text{C}$.
- Λειτουργίες Πίνακα Ελέγχου:**
 - Α. Έλεγχος της θερμοκρασίας του θαλάμου και απεικόνισή της σε ψηφιακή οθόνη με ανάλυση $0,1^\circ\text{C}$.
 - Β. Φωτεινές ενδείξεις που δηλώνουν τη φάση λειτουργίας (λειτουργία συμπιεστή, απόψυξη, λειτουργία ανεμιστήρα κλπ).
 - Γ. Προστασία κλειδώματος (κωδικός ή key-lock) για τα πλήκτρα ελέγχου προς αποφυγή λαθών από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- Αντιπαγωτική Προστασία (Safety Thermostat):** Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο, ανεξάρτητο μηχανικό θερμοστάτη ασφαλείας, ο οποίος θα αποτρέπει τη μείωση της εσωτερικής θερμοκρασίας κάτω από τους $+2^\circ\text{C}$ σε περίπτωση ηλεκτρονικής βλάβης, για την απόλυτη προστασία των εμβολίων από πάγωμα.
- Συστήματα Συναγερμού:** Οπτικοακουστική ένδειξη συναγερμού (με δυνατότητα προσωρινής σίγασης του ακουστικού σήματος) και μνήμη αποθήκευσης των 10 τελευταίων συμβάντων για τις εξής περιπτώσεις:
 - Α. Υπέρβαση άνω και κάτω ορίου θερμοκρασίας (με όρια ρυθμιζόμενα από τον χρήστη).
 - Β. Ανοιχτή πόρτα.
 - Γ. Διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος.
 - Δ. Πρόβλημα ή βλάβη στους αισθητήρες θερμοκρασίας.
 - Ε. Ύπαρξη ελεύθερης επαφής (NO/NC) για σύνδεση με σύστημα απομακρυσμένου συναγερμού (π.χ. τεχνική υπηρεσία).
- Μπαταρία Αυτονομίας Συναγερμού:** Οι συναγερμοί και οι ενδείξεις θερμοκρασίας πρέπει να υποστηρίζονται από αυτόνομη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία επαρκούς χωρητικότητας, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία τους για τουλάχιστον 24 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- Κυκλοφορία Αέρα:** Να διαθέτει βεβαιωμένη κίνηση αέρα μέσω αθόρυβου ανεμιστήρα, για τη διασφάλιση της απόλυτης ομοιομορφίας και σταθερότητας της θερμοκρασίας σε όλα τα σημεία του θαλάμου.
- Ψυκτικό Μηχάνημα:** Ο συμπιεστής να είναι χαμηλού θορύβου και το ψυκτικό μέσο να είναι οικολογικό, ελεύθερο CFC/HCFC (CFC-Free). Το ψυκτικό σύστημα να είναι εύκολα προσβάσιμο για εργασίες συντήρησης, επισκευής ή αντικατάστασης.
- Φωτισμός:** Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό, ο οποίος θα ενεργοποιείται αυτόματα με το άνοιγμα της πόρτας μέσω ειδικού διακόπτη (ή θα ελέγχεται από τον πίνακα).

15. **Μόνωση:** Να διαθέτει μόνωση από οικολογικό αφρό πολυουρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 50mm.
16. **Καταγραφικό Δεδομένων (Data Logger):** Να διαθέτει ενσωματωμένο ψηφιακό όργανο καταγραφής της θερμοκρασίας ανά ρυθμιζόμενα τακτά χρονικά διαστήματα. Η εξαγωγή των καταγεγραμμένων δεδομένων πρέπει να γίνεται εύκολα σε μορφή αρχείου (PDF ή Excel) μέσω ενσωματωμένης θύρας USB ή κάρτας SD, χωρίς να απαιτείται η χρήση ειδικού/αποκλειστικού λογισμικού.
17. **Μπαταρία Αυτονομίας Καταγραφικού:** Το όργανο καταγραφής (Data Logger) πρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα με αυτόνομη μπαταρία, ώστε να καταγράφει τις θερμοκρασίες χωρίς παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για τουλάχιστον 24 ώρες.
18. **Απόψυξη:** Να διαθέτει αυτόματο σύστημα απόψυξης. Τα συμπυκνώματα να οδηγούνται μέσω σωληνώσεων σε θερμαινόμενο λεκάνισμα εξατμίσεως στο κάτω μέρος της συσκευής, ώστε να εξατμίζονται αυτόματα.
19. **Εγγύηση:** Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη.
20. **Υποστήριξη Ανταλλακτικών (Service):** Ο προμηθευτής ή ο κατασκευαστικός οίκος υποχρεούται να εγγυηθεί εγγράφως τη διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών και την τεχνική υποστήριξη της συσκευής για ένα ελάχιστο διάστημα δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παράδοσης.
21. **Πιστοποιήσεις & Πρότυπα:** Το ψυγείο να φέρει σήμανση CE και να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ ή τον νεότερο Ευρωπαϊκό Κανονισμό (EU) 2017/745 (MDR) για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα, καθώς και να συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο DIN 13277 (ή ισοδύναμο) για ψυγεία φαρμάκων. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά τα ισχύοντα πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016 (ή ισοδύναμα).
22. **Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης:** Κατά την παράδοση, η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά από επίσημο και εν ισχύ Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης (Calibration Certificate) των αισθητήρων θερμοκρασίας, εκδοθέν από διαπιστευμένο εργαστήριο (κατά ISO 17025), ώστε να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία και η ακρίβεια των ενδείξεων.
23. **Χρόνος Παράδοσης:** Λόγω του εξαιρετικά επείγοντος χαρακτήρα για την εύρυθμη λειτουργία του Φαρμακείου, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης, τοποθέτησης και επίδειξης λειτουργίας της συσκευής δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.