



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Εξοχή, Θεσσαλονίκη  
Ταχ. Κώδικας : 570 10  
Πληροφορίες : Πούλιου Ευαγγελία  
Τηλέφωνο : 2313 307190  
Τηλεομοιοτυπία : 2313 307023  
Ηλεκτρον. Δ/ση : prom@gpapanikolaou.gr

Εξοχή Θεσσαλονίκης 09 - 09 - 2020

Αριθ. Πρωτ.: 16246

**ΠΡΟΣ:** κάθε ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ:** Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) Καταψύκτη Τμήματος Αιμοδοσίας και Ψυγείων Συντήρησης Φαρμάκων για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ».

Σχετ.

1. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει
2. Η απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 7η/03-04-2020 (Θέμα 93ο) συνεδρίασή του με την οποία εγκρίθηκε ο Ενιαίος – Κοινός Πίνακας Προγραμματισμού Διαχειριστικού Έτους 2020 ως προς τη διενέργεια των σχετικών διαγωνιστικών διαδικασιών και τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών στο πλαίσιο του σχεδιασμού στρατηγικής και του εγκεκριμένου ετήσιου προϋπολογισμού των Νοσοκομείων, για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» και του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» - Ψ.Ν.Θ. (ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ).
3. Η υπ. αριθ. 729/06-05-2020 απόφαση της Διοίκησης με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
4. Η απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 16η/13-07-2020 (Θέμα 40ο) συνεδρίασή του με την οποία τροποποιήθηκε η υπ. αριθμ. 7η/03-04-2020 (Θέμα 93ο) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε ο Ενιαίος – Κοινός πίνακας Προγραμματισμού Διαχειριστικού έτους 2020.

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Το Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης επί του επισυναπτόμενου κειμένου τεχνικών προδιαγραφών στο πλαίσιο διενέργειας ανοικτού συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή) σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016, για την «προμήθεια ενός (1) Καταψύκτη Τμήματος Αιμοδοσίας και Ψυγείων Συντήρησης Φαρμάκων για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» (CPV: 39711100-0, Ψυγεία - Καταψύκτες).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α) από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β) από τον ιστότοπο του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://gpapanikolaou.gr>).

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ. Οι παρατηρήσεις των ενδιαφερόμενων φορέων υποβάλλονται απευθείας στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση Σχολίου». Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη δημόσια διαβούλευση.

Η Διοικήτρια  
του Νοσοκομείου

Μαρία Γιογκατζή

## **ΜΕΡΟΣ Α: ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

1. Κάθετος, καταψύκτης πλάσματος αίματος χωρητικότητας περίπου 500 λίτρων
2. Οι εξωτερικές διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα 210 x 100 x 80cm (Υ-Β-Π), να διαθέτει ροδάκια για τη μετακίνηση τα οποία να μπορούν να σταθεροποιηθούν.
3. Η θερμοκρασία συντήρησης να είναι τουλάχιστον -30°C έως -35°C.
4. Να φέρει ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας, να διαθέτει ηλεκτρονικό καταγραφικό 7 ημερών, να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό πίνακα ελέγχου.
5. Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού όταν υπάρχει απόκλιση θερμοκρασίας. Η λειτουργία αυτή να διασφαλίζεται ακόμα και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον επτά συρτάρια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο κατάλληλο υλικό.
7. Να εκτελεί αυτόματη απόψυξη
8. Να είναι χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και παραγωγής θορύβου.
9. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΕ.

## **ΜΕΡΟΣ Β: ΨΥΓΕΙΑ (ΒΙΤΡΙΝΑΣ) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΒΙΤΡΙΝΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

#### **1. Χωρητικότητα και αριθμός ψυγείων**

**A)** Τέσσερα (4) «μικρά»-μονόπορτα ψυγεία χωρητικότητας περίπου 520 λίτρων έκαστο (520 λίτρα x 4) και,

**B)** Τέσσερα (4) «μεγάλα»-δίπορτα ψυγεία ελάχιστης χωρητικότητας περίπου 1250 λίτρων έκαστο (1250 λίτρα x 4).

#### **2. Συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 58345 (φαρμακευτικά ψυγεία), ήτοι:**

- 2.1. Εσωτερική θερμοκρασία + 5 °C ± 3 °C,
  - 2.2. Οπτική και ηχητική ειδοποίηση -alarm- για χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία,
  - 2.3. Ενεργειακά αυτόνομη συσκευή ειδοποίησης, διάρκειας τουλάχιστον 12 ωρών, άμεσα ενεργοποιούμενη σε περίπτωση απώλειας ηλεκτρικής ισχύος και με διακόπτη ON-OFF,
  - 2.4. Θερμοστάτης ασφαλείας για την αποφυγή υπέρψυξης κάτω των + 2 °C,
  - 2.5. «Volt-free» επαφή και RS 485 σειριακή θύρα για τη σύνδεση εξωτερικού συστήματος προειδοποίησης και καταγραφής με δυνατότητα σύνδεσης σε Η/Υ,
  - 2.6. Πόρτες αυτόματα επαναφερόμενες σε κλειστή θέση.
  - 2.7. Αντιθαμβωτικό, κατ' ελάχιστον, **διπλό** κρύσταλλο στις πόρτες.
  - 2.8. Προαιρετικά: ύπαρξη κλειδαριών ασφαλείας στις πόρτες και ηχητική ειδοποίηση σε περίπτωση αποτυχίας επαναφοράς της σε κλειστή θέση.
3. Ενσωματωμένο ηλεκτρονικό καταγραφικό με αυτοφωτιζόμενη οθόνη, δύο ζωνών θερμοκρασίας, ακρίβειας 0,1 °C.

#### **4. ΡΑΦΙΑ - ΣΥΡΤΑΡΙΑ**

- 4.1. Τα δίπορτα ψυγεία να διαθέτουν ανοξειδωτα **ράφια**, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, ανθεκτικά σε βάρος φορτίου τουλάχιστον 40 κιλών ανά ράφι και με ελάχιστο αριθμό ραφιών πέντε (5) ανά στήλη.
- 4.2. Τα μονόπορτα ψυγεία να διαθέτουν ανοξειδωτα **συρόμενα συρτάρια**, με βάση πλέγματος κατάλληλου μεγέθους οπών για την αποφυγή πτώσης των φαρμάκων, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, και με ελάχιστο αριθμό συρταριών 6 ανά στήλη.
5. Να είναι κατακόρυφα και να διαθέτουν ρόδες, περιστρεφόμενες με φρένα για εύκολη μετακίνηση.
6. Εσωτερική και εξωτερική κατασκευή από ανοξειδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα, άριστης ποιότητας.
7. Η εσωτερική κατασκευή να διασφαλίζει το εύκολο καθάρισμα και την υγιεινή του θαλάμου (προς αποφυγή δημιουργίας εστιών μικροβίων).
8. Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας με ηλεκτρονικό έλεγχο διαβάθμισης τουλάχιστον 1 °C.
9. Η κυκλοφορία του αέρα να γίνεται βεβιασμένα με ανεμιστήρα –κυκλοφορητή για ομοιόμορφη κατανομή και σταθερότητα της θερμοκρασίας.
10. Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης απόψυξης το οποίο να ανεβάζει ελάχιστα τη θερμοκρασία του ψυγείου κατά τη διάρκειά της, καθώς και χειροκίνητη απόψυξη (manual defrost).
11. Χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (βέλτιστης ενεργειακής κλάσης) και παραγωγής θορύβου.
12. Κλιματικής κλάσης «SN» κατ' ελάχιστον: κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος χώρου μεταξύ +10°C και +32°C.
13. Να διαθέτουν εσωτερικό φωτισμό χαμηλής θερμικής ισχύος (π.χ. LED).
14. Ψυκτικό σύστημα (συμπιεστής) να είναι εύκολα προσβάσιμος για συντήρηση, επισκευή ή αντικατάσταση, κατά προτίμηση τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου.
15. Το ψυκτικό μέσο να είναι CFC-FREE.
16. Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ε.Ε.

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου τα οποία να κατατεθούν και να απαντηθούν τα ζητούμενα με φύλλο συμμόρφωσης. Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητούμενων χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Ψυγεία με καλύτερα χαρακτηριστικά πλέον των ζητούμενων σαφώς θα αξιολογηθούν και βαθμολογηθούν προσθετικά
2. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά

3. Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.
4. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.
5. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα δικό του ή συνεργαζόμενο οργανωμένο συνεργείο (SERVICE).
6. Ο προμηθευτής να αναφέρει ότι αποδέχεται ότι ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας (OFF TIME) για το μηχάνημα, λόγω βλαβών, καθορίζεται στις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες με προϋπόθεση πάντα κανονικό ωράριο εργασίας (40 ώρες εργασίας/εβδομάδα). Σε περίπτωση που θα διαπιστώνεται υπέρβαση του παραπάνω επιτρεπτού ορίου, συμφωνείται ότι θα παρατείνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, στο πενταπλάσιο της υπέρβασης του παραδεκτού χρόνου OFF TIME.
7. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος θα γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως πλήρης εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών, σύμφωνα τις οδηγίες και τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και θα συνταχθούν τα σχετικά πρωτόκολλα στα οποία θα αναγράφονται ονομαστικά εκπαιδευτές και εκπαιδευόμενοι με τις ειδικότητές τους. Επίσης θα κατατεθούν σε ψηφιακή και έντυπη μορφή τα εγχειρίδια εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης. Τα ανωτέρω αποτελούν μέρος της διαδικασίας παραλαβής και θα αναφέρονται ρητώς στο πρωτόκολλο παραλαβής.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει ότι τα ψυγεία είναι πρόσφατης παραγωγής και νέας σύγχρονης τεχνολογίας, τον τύπο, το εργοστάσιο και την χώρα κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου (το οποίο και να αποδεικνύεται), τον χρόνο παράδοσης, την τιμή, τον προβλεπόμενο χρόνο ζωής των ειδών, όπως και τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, που πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη με δωρεάν SERVICE και ανταλλακτικά εκτός των αναλωσίμων, που πρέπει να αναφέρεται η τιμή τους καθώς και η συχνότητα αλλαγής τους.

Ο προμηθευτής να δηλώνει στην προσφορά του

- Εάν το προσφερόμενο είδος λειτουργεί μόνο με αναλώσιμα του ίδιου οίκου ή με αναλώσιμα που το Νοσοκομείο μπορεί να προμηθευτεί από το ελεύθερο εμπόριο.
- Να προσκομισθεί κωδικοποιημένος αναλυτικός τιμοκατάλογος των αναλωσίμων και των ανταλλακτικών, ο οποίος να αναπροσαρμόζεται κατ' έτος σύμφωνα με τον επίσημο τιμάρημο και να αναφερθεί η συχνότητα αλλαγής τους.

- Σε περίπτωση που λειτουργεί μόνο με αναλώσιμα του ίδιου οίκου, να αναφέρει εάν είναι μοναδικός διανομέας του οίκου στην Ελλάδα για τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά.

- Ότι τα ανταλλακτικά θα πρέπει να βρίσκονται σε άμεση παράδοση, τουλάχιστον για μια 10ετία και θα πρέπει να παραδίδονται το αργότερο εντός 15 ημερών σε περίπτωση εισαγωγής τους.

9. Κατά τη διάρκεια εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.λπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους των Υπηρεσιών των Φαρμακείων και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος.