

**ΘΕΜΑ : Επαγγελματικό ψυγείο φαρμάκων για την Κλινική Λοιμώξεων του Γ.Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»**

Προμήθεια επαγγελματικού ψυγείου φαρμάκων για την Κλινική Λοιμώξεων του Γ.Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τους Γενικούς Όρους που ακολουθούν.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το επαγγελματικό ψυγείο φαρμάκων να ικανοποιεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, στιβαρής κατασκευής και κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα, με ειδική βακτηριοστατική /αντιβακτηριδιακή βαφή, εσωτερικά και εξωτερικά.
- Η καθαρή του χωρητικότητα να είναι 130 (±5) λίτρα περίπου .
- Η μικτή χωρητικότητα να είναι 150 (±5) λίτρα περίπου .
- Οι εξωτερικές διαστάσεις (Π x Β x Υ) να είναι 52, 0 × 64,0 × 83,0cm (±3)περίπου
- Να έχει μόνωση με υψηλής πυκνότητας πολυουραθίνη 40-43kg/m<sup>3</sup>, πάχους τουλάχιστον 40 mm.
- Να έχει ανοιγόμενη πόρτα, με τριπλό κρύσταλλο(triplex) με αυτόματο κλείσιμο.
- Να έχει εσωτερικό φωτισμό τύπου LED. Το φως να ενεργοποιείται με κάθε άνοιγμα πόρτας.
- Να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης-απενεργοποίησης
- Να διαθέτει 3 ράφια ρυθμιζόμενα καθ' ύψος
- Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με την δυνατότητα της σίγασης alarm για:
  - Διακόπτη τάσης ρεύματος
  - Αυξομειώσεις θερμοκρασίας (Με καταγραφή τους)
  - Ανοιχτή πόρτα
  - Πιθανές βλάβες συμπυκνωτή, συμπιεστή ή αισθητήρων.
- Το επίπεδο θορύβου να είναι <40dBa
- Να έχει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τον πίνακα ελέγχου (λειτουργία σε περίπτωση διακοπής τάσης/ συναγερμό.
- Η συνδεσιμότητα του να έχει την δυνατότητα επέκτασης για σύνδεση με σύστημα τηλεειδοποίησης (προαιρετικά)
- Να έχει σύστημα ψύξης με βεβαιασμένη κυκλοφορία αέρα
- Να έχει ψυκτικό υγρό CFC-free.
- Το εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας να είναι από +2oC έως +15oC
- Η τάση λειτουργίας να είναι 230V/1 phase / 50Hz
- Η κατανάλωση ενέργειας να είναι 0.6 – 0.7 kWh/24h, υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Τροχήλατο (Προαιρετικό)

- **Να έχει καταγραφή θερμοκρασίας (USB ή κάρτα μνήμης) με αντίστοιχο λογισμικό παραμετροποίησης ή ελέγχου :**
  - Να είναι εύκολο στην χρήση. Λειτουργία plug&play
  - Μνήμη: 32.000 μετρήσεων τουλάχιστον, ρυθμιζόμενο διάστημα καταγραφής από 10 δευτερόλεπτα έως 24 ώρες να προσαρμόζεται από το χρήστη.
  - Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN12830 και RoHS
  - Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης δημιουργίας αρχείου PDF

#### Γενικά

- Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO13485
- Να διαθέτει σήμανση CE mark
- Ο υποψήφιος ανάδοχος να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 13485 και με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8Δ/Γ.Π. ΟΙΚ/1348/2004
- Η παράδοση να γίνει εντός 30 ημερών από την ανακοίνωση της σύμβασης - ανάληψης εργασιών από το Γ. Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας».
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη από την έκδοση του τιμολογίου.
- Στο κόστος περιλαμβάνονται τα μεταφορικά, η τοποθέτηση και επίδειξη της λειτουργίας του ψυγείου στους εργαζόμενους της Κλινικής και του Τεχνικού Τμήματος
- Να υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια)
- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός να συνοδεύεται απ' όλα τα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου είδους με την παρούσα τεχνική περιγραφή.
- Τυχόν ιδιαιτερότητες που πρέπει να ληφθούν υπόψη (όπως παροχή ρεύματος) να αναφέρονται στη προσφορά του αναδόχου.
- Η παράδοση να γίνει στο χώρο της κλινικής κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και τους χρήστες του χώρου και η εγκατάσταση να γίνει από προσωπικό του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τους χώρους στους οποίους πραγματοποιήθηκαν οι εργασίες καθαρούς και λειτουργικούς. Να απομακρυνθούν άμεσα τα άχρηστα υλικά και τα υλικά συσκευασίας σε χώρους απόρριψης που θα υποδείξει το Νοσοκομείο.
- Τυχόν φθορές κατά την εγκατάσταση του ψυγείου που θα προκληθούν από τον Ανάδοχο, να αποκατασταθούν από τον ίδιο.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το προσωπικό για την λειτουργία και τη ρύθμιση του ψυγείου.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει οδηγίες χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης στα ελληνικά.

#### **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ**

Συνολικό εκτιμώμενο κόστος: 3.400,00( Τρεις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ) συμπ. ΦΠΑ.