

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

της υπ' αριθμ. MIS 6010690 μεταφερομενης Πράξης στο ΕΣΠΑ 2021-2027 με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

Γρεβενά σήμερα στις 31/03/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 συνεδρίασε η επιτροπή που συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 250η/15623/16-12-2025 (ΑΔΑ:9ΣΖ34690ΒΨ-832) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Γρεβενών, προκειμένου να συντάξει τις τεχνικές ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, για την προμήθεια ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Στη συνεδρίαση της επιτροπής παρέστησαν οι εξής :

Τακτικά Μέλη:

- 1.κ.Ιντζόγλου Δημήτριος, ΤΕ Μηχανικών, ως Πρόεδρος
- 2.κα Γούλια Όλγα, Επιμελήτρια Α' Οφθαλμολογίας, μέλος
- 3.κα Ρετζέπη Νικολέτα, ΠΕ Πληροφορικής, μέλος
- 4.κα Κοσμά Λαμπρινή, ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού, μέλος
- 5.κ.Βακουφτσής Ευθύμιος, ΔΕ Τεχνικού, μέλος

Στην συνεδρίαση παρέστη για άσκηση χρέη γραμματέα της επιτροπής η υπάλληλος του Νοσοκομείου κα Πολύζου Βάσω, κατηγορίας/κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού

Διαπιστώθηκε απαρτία, δεδομένου ότι παρίστανται τα πέντε μέλη της Επιτροπής και αποφασίστηκαν οι παρακάτω εξής τεχνικές προδιαγραφές των ειδών του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Γρεβενών :



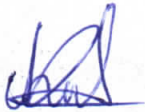
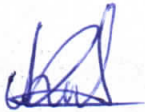
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

7. ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΒΑΘΙΑΣ ΨΗΞΗΣ -40C

1. Να είναι κάθετος καταψύκτης, με εσωτερικό από ανοξείδωτο ατσάλι AISI304, τουλάχιστον 400 λίτρων και χωρητικότητας τουλάχιστον 420 ασκών πλάσματος.
2. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να μην ξεπερνούν τα 199x94x73cm (ΥxΒxΠ).
3. Να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, να διαθέτει τεχνολογία πλήρως αυτόματου συστήματος απόψυξης, με αυτόματη συλλογή και εξάτμιση του συμπυκνωμένου νερού για την αποφυγή σχηματισμού πάγου και πτώση της απόδοσης του ψυκτικού κυκλώματος.
4. Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα 230V/50HZ
5. Να μπορεί να εξοπλιστεί με τουλάχιστον 7 συρτάρια από ανοξείδωτο ατσάλι, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος.
6. Να μπορεί να εξοπλιστεί με ανοξείδωτα διαχωριστικά σε κάθε συρτάρι για την τοποθέτηση των ασκών ανά συρτάρι.
7. Η πόρτα να είναι συμπαγής, να κλείνει αυτόματα και να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας. Προαιρετικά να μπορεί να εξοπλιστεί με ηλεκτρονικό κλειδίωμα με άνοιγμα με κωδικό ή με ειδική κάρτα (badge) του εκάστοτε χρήστη.
8. Να διαθέτει μόνωση από αφρό πολουρεθάνης με πάχος τουλάχιστον 90mm ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή θερμοαποδοτικότητα. Να έχει μέγιστη κατανάλωση 5,20 kWh/24h
9. Να διαθέτει ρύθμιση της θερμοκρασίας λειτουργίας του από -10°C έως -40°C. Να είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας κατά 0,1°C.
10. Να μπορεί να επανέλθει στην θερμοκρασία set-point των -30°C, σε μόλις 30 λεπτά μετά από άνοιγμα πόρτας ενός λεπτού.
11. Να λειτουργεί σε χαμηλά επίπεδα θορύβου (<45db)

12. Να διαθέτει οθόνη αφής 5" στην οποία να εμφανίζονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες και real-time γράφημα απόδοσης θερμοκρασίας.
13. Να διαθέτει ηλεκτρονικό καταγραφικό το οποίο να κρατάει ιστορικό ανώτερων/κατώτερων θερμοκρασιών και συναγερμών για 10 έτη. Να μπορεί ο χρήστης να εξάγει τα δεδομένα μέσω θύρας USB.
14. Να διαθέτει λειτουργία καταγραφικού δεδομένων με αυτόματη καταγραφή δεδομένων θερμοκρασίας (σε διαστήματα 30 δευτερολέπτων) και συμβάντων.
15. Να διαθέτει βοηθητική/back-up μπαταρία η οποία να εξασφαλίζει την λειτουργία του πίνακα ελέγχου για τουλάχιστον 36 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
16. Το ψυγείο να διαθέτει τέτοιου είδους τεχνολογία, που και σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής πλακέτας ή του ηλεκτρονικού κυκλώματος να μπορεί να συνεχίζει την λειτουργία του.
17. Να διαθέτει ειδική οπή για την είσοδο ανεξάρτητου εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας και 4 ρόδες (τουλάχιστον 2 να έχουν φρένα).
18. Να μπορεί να έρθει προεγκατεστημένο με σύστημα Wi-Fi για απομακρυσμένο έλεγχο από οποιονδήποτε χρήστη μέσω ειδικού application στο κινητό.
19. Προαιρετικά, να μπορεί να εξοπλιστεί με ανεξάρτητο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου με ειδοποίηση στα κινητά των χρηστών (GSM module με κάρτα SIM)
20. Να διαθέτει προεγκατεστημένες εξόδους για σύνδεση εξωτερικού ανεξάρτητου συναγερμού.
21. Ο προμηθευτής, καθώς και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO
22. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό της εταιρείας, κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς με πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή. Να κατατεθούν όλα τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
23. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό της εταιρείας, κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς με πιστοποίηση από κατάλληλο εξουσιοδοτημένο ίδρυμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για διαχείριση των ψυκτικών υγρών σύμφωνα με τους πρόσφατους κανονισμούς 2067/2015/EK(να αποδεικνύεται με κατάθεση του πιστοποιητικού και της κατάστασης προσωπικού)
24. Να υπάρχει πιστοποιητικό εκπαίδευσης των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρείας, απευθείας από την κατασκευάστρια εταιρεία.
25. Να διαθέτει πιστοποίηση για ιατρικές συσκευές MDD Class IIa (MDD 93/42 – 2007/47/CE)
26. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE
27. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών και κάλυψης ανταλλακτικών 10 ετών.

Η Επιτροπή

1. Ιντζόγλου Δημήτριος 
2. Γούλια Όλγα 
3. Ρετζέπη Νικολέτα 
4. Κοσμά Λαμπρινή 
5. Βακουφτσής Ευθύμιος 