



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> ΥΠΕ ΠΕΛΟΠ/ΣΟΥ- ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Διεύθυνση : Οδός Σουηδίας - Αργοστόλι  
Τηλ : 2671361133  
Email:promith.gnkef@yahoo.gr

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΘΕΜΑ:** ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ-ΨΥΓΕΙΟ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 9.672,00€ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24% ,ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

**CPV: 39711100-0 Ψυγεία και καταψύκτες**

**ΣΧΕΤ:**

- α.** Οργανισμός του Νοσοκομείου υπ 'αριθμ. 3432/24-12-2012/ τ Β'
- β.** Ν.3329 ΦΕΚ Α' 81/04.04.2005 άρθρο 7
- γ.** Το Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισεως και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- δ.** Το Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» & ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ε.** Το Π.Δ.28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- στ.** Ν.4412/2016, (ΦΕΚ τ. Α' 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών - Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- ζ.** Το Π.Δ.80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- η.** Το Ν. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.
- θ.** Ν.4782/2021
- ι.** Το Ν.4912/2022 (ΦΕΚΑ'59/17-03-2022) Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.
- ια.** Υπ' αριθμ. 18<sup>η</sup> Τ.Σ. / 11<sup>ο</sup> θέμα 10-06-2026 αποφάσεως του ΔΣ περί εγκρίσεως διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας προς εκάθε ενδιαφερόμενο για την προμήθεια μίας τράπεζας αίματος-ψυγείο αιμοδοσίας, προϋπολογισθείσας δαπάνης 9.672,00€ συμπ. ΦΠΑ 24%

**ιβ. Υπ' αριθμ. 998<sup>H</sup>4690ΒΔ-ΓΩΑ Ανάλυση δεσμεύσεως.**

Το Γενικό Νοσοκομείο Κεφαλληνίας λαμβάνοντας υπόψιν τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί ότι προβαίνει σε πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια μιας τράπεζας αίματος-ψυγείο αιμοδοσίας, προϋπολογισθείσας δαπάνης 9.672,00€ συμπ. ΦΠΑ 24% ,για τις ανάγκες του τμήματος αιμοδοσίας του Γ.Ν. Κεφαλληνίας, με κριτήριο κατακύρωσης την πιο συμφέρουσα βάσει τιμής προσφορά. (επισυνάπτονται τεχνικές προδιαγραφές- βλ. παράρτημα Α').

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε σε σφραγισμένο φάκελο, σε έντυπη μορφή καθώς και ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση [promith.gnkef@yahoo.gr](mailto:promith.gnkef@yahoo.gr) , (Σημειωτέον, η ηλεκτρονική μορφή της προσφοράς θα αποστέλλεται σε μορφή συμπιεσμένου αρχείου (7-zip) με κωδικό ο οποίος θα εσωκλείεται στον φάκελο των προσφορών) τα ακόλουθα, σε τρεις (3) υποφακέλους:

**I. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,****II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και****III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΕΩΣ» της προμήθειας, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.****ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:**

Με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**, κατατίθενται τα εξής:

**1. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται:****α. ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας προσκλήσεως,****β. ότι η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προσκλήσεως,****γ. ότι ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της συμβάσεως,****δ. ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα τεσσάρων μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών**

Με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ »**, κατατίθενται τα εξής:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η πλήρης τεχνική περιγραφή για το υπό προμήθεια είδος στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προσκλήσεως και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά, ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

**α.** Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Επίσης θα πρέπει στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς να αναγράφονται σε ξεχωριστές στήλες η περιγραφή των προσφερόμενων ειδών – υπηρεσιών, η μονάδα μέτρησης τους, η τιμή προ ΦΠΑ ανά μονάδα μέτρησης, η τιμή προ ΦΠΑ για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας, η αξία του ΦΠΑ ανά είδος-υπηρεσία και η συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ καθώς επίσης **οι κωδικοί ΕΟΦ και EMDN.**

**β.** Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α, επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη προμήθεια και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

**γ.** Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την αποπληρωμή της.

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους

προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση.

Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΕΩΣ**», κατατίθενται όσα αφορούν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

**α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσεως, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσωπήσεως, λήψεως αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

**β.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, και είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή Φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφαλίσεως (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Για την απόδειξη της εκπληρώσεως των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφαλίσεως προσκομίζεται πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**γ.** Παράλληλα κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφαλίσεως.

**δ.** Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

**ε.** Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της προσκλήσεως.

**στ.** Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ και Αναλυτικό Πιστοποιητικό εκπροσώπησης

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης συμβάσεως (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας προσκλήσεως).

Κάθε προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα και υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, και ηλεκτρονικά, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- α. η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα,
- β. η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαδικασία),
- γ. ο τίτλος της συμβάσεως (το αντικείμενο της προμήθειας),
- δ. η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών),
- ε. τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (αποστολέας).

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής έντυπης προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η **Τρίτη 23-06-2026 και ώρα 09:00 π.μ.** κατά την οποία θα διενεργηθεί και η αποσφράγιση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια είδους επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

Πρόσβαση στα έγγραφα: Η Πρόσκληση είναι αναρτημένη στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ,

Η προσφορά θα απευθύνεται στο γραφείο προμηθειών του Γ.Ν. Κεφαλληνίας.

Προσφορά που θα υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- Χρόνος ισχύος προσφορών: Τέσσερις μήνες.
- Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.
- Το κόστος μεταφοράς, παραδόσεως του είδους βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Επί της προσφοράς σας να αναγράφετε & τον χρόνο παραδόσεως του υλικού.

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα, ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ- ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ».

Παρακαλώ όπως αποστείλετε την προσφορά σας στην κάτωθι διεύθυνση:

ΣΟΥΗΔΙΑΣ 1 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΤΚ:28100 και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [promith.gnkef@yahoo](mailto:promith.gnkef@yahoo)

Η Π.Ο.Υ.  
ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΣΑΦΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΜΑΡΤΙΝΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ – ΨΥΓΕΙΟΥ**  
**ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

**Να διαθέτει τα παρακάτω:**

Προβλεπόμενη χρήση: Ψυγείο που προορίζεται για την αποθήκευση αίματος, υγρών ή σωματικών ιστών για μετάγγιση, χορήγηση ή εισαγωγή στο σώμα.

Εύρος θερμοκρασίας Ρυθμιζόμενο +2°C / +6°C

Εργοστασιακή τιμή ρύθμισης | Βήμα: +4°C | 0,1°C

Κατηγορία εργασίας περιβάλλοντος | Κλιματική κατηγορία Από +16°C έως +32°C | N-ST

Ονομαστική χωρητικότητα 400 lt (14,1 cu ft)

Καθαρή χωρητικότητα: 347 lt

Χωρητικότητα σάκων αίματος (450 ml): 180 (με 6 συρτάρια)

Εξωτερικές διαστάσεις (ΠxBxΥ): 60x66x196 cm

Εσωτερικές διαστάσεις (ΠxBxΥ): 50x48,5x140 cm

Καθαρό βάρος χωρίς εσωτερικά εξαρτήματα: 128 kg

Σώμα τύπου Monocoque, κατασκευασμένο από πλαστικοποιημένο, μη τοξικό λευκό χάλυβα εσωτερικά/εξωτερικά, επικαλυμμένο με ειδική αντιβακτηριακή μεμβράνη. Στρογγυλεμένες γωνίες και εσωτερικός πάτος τύπου δίσκου.

Τύπος μόνωσης: Υψηλής πυκνότητας (43 kg/m<sup>3</sup>) PUF με έγχυση στα τοιχώματα, χωρίς CFC, φιλικό προς το περιβάλλον, με βάση αφρό νερού.

Πάχος μόνωσης: 70 mm πίσω / 50 mm πλαϊνά.

Πόδια: 4 μιας κατεύθυνσης + 2 σταθεροποιητικά πόδια.

Πόρτα: Από σκληρυμένο γυαλί χαμηλής εκπομπής, αυτοκλειόμενη, χάρη στον ελατηριωτό μεντεσέ και τη θέση διακοπής 90°. Ηλεκτρική-ψηφιακή κλειδαριά με προστασία κωδικού πρόσβασης

Ψηφιακή κλειδαριά, η πόρτα ανοίγει αγγίζοντας ένα εικονίδιο στην οθόνη. Η λειτουργία μπορεί να προστατευτεί με κωδικό πρόσβασης. Παρέχεται μηχανικό κλειδί απελευθέρωσης για άνοιγμα έκτακτης ανάγκης.

Lightning Full LED, σε όλο το μήκος του εσωτερικού θαλάμου, αυτόματη ενεργοποίηση κατά το άνοιγμα της πόρτας ή από την οθόνη όταν η πόρτα είναι κλειστή.

Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Λειτουργία Νύχτας & Ημέρας

Παρέχονται 6 συρτάρια πλήρως αφαιρούμενα από αλουμίνιο, με διαχωριστικά διαστάσεων (ΠxBxΥ): cm 11,8x40x7,5 (3 διαμερίσματα)

Σύστημα ψύξης με μονάδες ψύξης με παλινδρομική λειτουργία, με 2 ελεγκτές και διπλή ασφάλεια

Ψύξη Επαγγελματική, αεριζόμενη, βεβιασμένη, τύπου ερμητικού συμπίεστη.

Απόψυξη Αυτόματη, προσαρμοστική, συμπεριλαμβανομένης της εξάτμισης νερού συμπυκνωμάτων Ψυκτικό μέσο: Φυσικό R290

Ηλεκτρονικός ελεγκτής, με οθόνη 7" – ΠΛΗΡΗΣ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ – ανάλυση θερμοκρασίας 0,1°C, εύκολα αναγνώσιμη από απόσταση, με γράφημα θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο και όλα τα λειτουργικά δεδομένα πάντα διαθέσιμα στην αρχική σελίδα.

Ο ελεγκτής ECT-F TOUCH ενεργοποιεί εναλλάξ τους 2 συμπίεστες σε κάθε κύκλο λειτουργίας και, σε περίπτωση βλάβης ενός, μεταφέρει την ψύξη στον λειτουργικό ώστε να μην υπάρξει απώλεια θερμοκρασίας.

Σύστημα συναγερμού: Οπτικό και ακουστικό για βλάβες συναγερμών θερμοκρασίας όπως:

- Ανοιχτή πόρτα
- Υψηλή θερμοκρασία
- Χαμηλή θερμοκρασία
- Διακοπή ρεύματος
- Φραγμένος συμπυκνωτής

- Οποιαδήποτε λειτουργική βλάβη/ελαττωματικά εξαρτήματα

Ψηφιακό σύστημα DMLP TOUCH: Οπτικός, ακουστικός συναγερμός και πλήρως ανεξάρτητο σύστημα καταγραφής, με ακρίβεια 0,1 °C χάρη στους αισθητήρες PT100 που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση θερμοκρασίας. Το DMLP θα αναλάβει τη λειτουργία συναγερμού όταν εγκατασταθεί ως ενσωματωμένη μονάδα στο Πλακέτα ελεγκτή αφής Ect-f. Η μονάδα τροφοδοτείται από τυπικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (μπαταρίες συναγερμού διακοπής ρεύματος περιλαμβάνονται) για την καταγραφή θερμοκρασιών και συμβάντων ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Καταγραφή θερμοκρασίας, δεδομένων και συμβάντων: Πλήρης καταγραφή δεδομένων 10 ετών (θερμοκρασία και συναγερμοί), ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, σε κάρτα SD και 1 έτους σε μνήμη flash, με λήψη από θύρα USB. Τα 32 τελευταία συμβάντα εμφανίζονται στην οθόνη.

Ρυθμιζόμενοι συναγερμοί ορίων θερμοκρασίας

Αισθητήρες ελέγχου: Αισθητήρες τύπου NTC για την πλακέτα ελεγκτή & PT100 για την πλακέτα οθόνης DMLP

Αισθητήρας προσομοίωσης θερμοκρασίας προϊόντος: PT100

Θερμοστάτης ασφαλείας συμπεριλαμβάνεται, για την αποφυγή παγώματος και υπερθέρμανσης

Συνδεσιμότητα για απομακρυσμένη μετάδοση συναγερμών

Εξωτερικές επαφές (Ethernet+ χωρίς δυναμικό) πλακέτα ακροδεκτών

Διαθέσιμο πρωτόκολλο Modbus TCP/IP για ανάγνωση δεδομένων

Εξαγωγή δεδομένων μέσω USB, SD και RJ45.

Τυπική τροφοδοσία 230V / 1ph / 50Hz

Προστασία υπερφόρτωσης συμπίεστη συμπεριλαμβάνεται

Στιγμιαία κατανάλωση: 0,17 kW (1 A)

Ρεύμα εκκίνησης: 3 A

Επίπεδο θορύβου: <45 dBA

Διάρκεια διατήρησης θερμοκρασίας στους 20°C περιβάλλοντος (αέρας): 4,1 ώρες (από +4°C έως +15°C)

Κατανάλωση ενέργειας στους 20°C περιβάλλοντος: 0,7 kWh/24 ώρες

- Οδηγία 93/42/EOK και επόμενες τροποποιήσεις και ενσωματώσεις, παράρτημα ΙΧ Κλάσης II, με συμμόρφωση με τις μεταβατικές διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) (ΕΕ) 2017/745 και (ΕΕ) 2023/607
- Συμμόρφωση με το πρότυπο DIN 13277
- Οδηγία 2011/65/EK (ROHS II)
- Οδηγία 2015/863/EK (ROHS III)
- Οδηγία 2012/19/EK (RAEE)
- Κανονισμός (ΕΕ) 517-2014 (Φθοριούχο αέριο)
- Κανονισμός (ΕΕ) 1907-2006\_REACH
- Διαθέσιμο πιστοποιητικό MDD CE

Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 13485 και την Υπουργική Απόφαση περί Διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων ενώ ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 13485.

**Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό τμήμα και οι τεχνικοί του να έχουν εκπαιδευτεί από τον κατασκευαστή. Να κατατεθούν οι σχετικές βεβαιώσεις.**