

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ  
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

<b>A.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>	
<p>Σύστημα συνεχούς παρακολούθησης και καταγραφής θερμοκρασίας αποτελούμενο από κεντρική μονάδα και αισθητήρες θερμοκρασίας για την κάλυψη του τμήματος Αιμοδοσίας.</p>		
<b>B.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
<b>B1.</b>	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>	
1.	Σύνδεση με αισθητήρες	Ασύρματη, να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας
2.	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Να αναφερθούν
3.	Οθόνη αφής	Ναι, να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της
4.	Τάση λειτουργίας	Να αναφερθεί
5.	Δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρων	Τουλάχιστον 100 ταυτόχρονα
6.	Εσωτερική μνήμη	Ναι, για την αποθήκευση δεδομένων. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της
7.	Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων	Ναι
8.	Εμβέλεια	Τουλάχιστον 200m
9.	Δυνατότητα προσθήκης αναμεταδότη σήματος	Ναι, για επέκταση της εμβέλειας μετάδοσης σημάτων
10.	Σύνδεση μέσω περιηγητή ιστοσελίδων (internet browser).	Ναι, μέσω της κεντρικής μονάδας, υπολογιστή, tablet, κινητού τηλεφώνου
11.	Δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικών χρηστών	Τουλάχιστον 10
12.	Πολλαπλά επίπεδα πρόσβασης χρηστών	Ναι, να αναφερθούν

13.	Συναγερμοί ρυθμιζόμενοι από το χρήστη	Ναι, οπτικοί και ακουστικοί
14.	Ειδοποίηση συναγερμού	Ναι, μέσω email και sms
15.	Εσωτερική μπαταρία για λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος	Ναι, για τουλάχιστον 10 ώρες λειτουργίας
<b>B2.</b>	<b>ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (31 τμχ)</b>	
16.	<p>Να είναι κατάλληλοι για:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Θερμοκρασίες -80<sup>0</sup>C (4 τμχ)</li> <li>2) Θερμοκρασίες -40<sup>0</sup>C (3 τμχ)</li> <li>3) Θερμοκρασίες -20<sup>0</sup>C (4 τμχ)</li> <li>4) Θερμοκρασίες +2<sup>0</sup>C (17 τμχ)</li> <li>5) Θερμοκρασίες +22<sup>0</sup>C (3 τμχ)</li> </ol>	Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία
17.	Σύνδεση	Ασύρματη
18.	Λειτουργία με μπαταρίες	Ναι, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών. Η αλλαγή τους πρέπει να γίνεται με εύκολο τρόπο ώστε να πραγματοποιείται από το χρήστη.
19.	Ένδειξη διάρκειας μπαταρίας στην κεντρική μονάδα	Ναι
20.	Κάθε αισθητήρας θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό διακρίβωσης	Ναι
<b>Γ.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>	
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.	
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).	
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.	
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες.	

5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:15 ή EN ISO 13485:16, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:16, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:15 ή ISO 13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.
8.	Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και service στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.
9.	Σε περίπτωση που για την εγκατάσταση απαιτούνται αναμεταδότες, το κόστος τους επιβαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

ΓΙΑ ΤΟ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ