

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ

Α	ΓΕΝΙΚΑ			
	<p>Παλμικό οξύμετρο, επιτραπέζιο κατάλληλο για την μη επεμβατική παρακολούθηση του λειτουργικού κορεσμού σε οξυγόνο της αρτηριακής αιμοσφαιρίνης (SpO<sub>2</sub>) και της συχνότητας των παλμών, για την κάλυψη των αναγκών της Ενδοσκοπικής Μονάδας.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αισθητήρα (μανταλάκι) πολλαπλών χρήσεων</li> <li>• Ενδιάμεσο καλώδιο πολλαπλών χρήσεων</li> <li>• Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος</li> <li>• Επαναφορτιζόμενη μπαταρία</li> <li>• Φορτιστής επαναφορτιζόμενης μπαταρίας</li> </ul>			
Β	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.	Τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος και η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας.		
2.	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) σε cm	Να αναφερθούν		
3.	Βάρος	<2kgr .Να αναφερθεί		
4.	Ρεύμα λειτουργίας	220V/50Hz		
5.	Πλήρως συμμορφωμένο με την οδηγία RoHS	Ναι		
6.	Αισθητήρα (μανταλάκι) πολλαπλών χρήσεων	Να αναφερθούν		
7.	Οθόνη	Ναι, να αναφερθεί		
8.	Μετρήσεις	Να διαθέτει το λιγότερο τις παρακάτω:		
		α.	Κορεσμός οξυγόνου	1% έως 100%. Με ακρίβεια σε χαμηλή περιφερειακή αιμάτωση από 70% έως 100%, ±2 ψηφία ,περίπου. Να αναφερθεί
		β.	Συχνότητας παλμών	20-250 bpm. Με ακρίβεια σε χαμηλή περιφερειακή αιμάτωση ± 3 ψηφία περίπου. Να αναφερθεί
9.	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Να αναφερθεί ο τύπος της και η αυτονομία της		

10.	Ενδιάμεσο καλώδιο πολλαπλών χρήσεων	Να έχει τουλάχιστον 2m μήκος λόγω ιδιαιτερότητας του χώρου και να αναφερθεί ο αριθμός χρήσεων	
11.	Συναγερμοί	Να διαθέτει το λιγότερο τους παρακάτω:	
		α. Αποσύνδεση αισθητήρα	Ναι, με οπτικό-ακουστική ένδειξη. Να περιγραφούν
		β. Ύπαρξη παρεμβολής	
		γ. Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	
12.	Εργονομικός ,ανθεκτικός σχεδιασμός	Ναι ,να αναφερθεί	
13.	Αποτελεσματικές μετρήσεις ακόμα και σε συνθήκες υποβαθμισμένης ποιότητας σήματος	Ναι, να αναφερθεί	
14.	Εύκολη περιήγηση στις λειτουργίες του οξύμετρου	Να αναφερθεί ο τρόπος αναλυτικά	
<b>ΟΘΟΝΗ</b>			
1.	Τύπος	Να αναφερθεί	
2.	Διαστάσεις (ίντσες)	Να αναφερθούν	
3.	Απεικονίσεις	Να διαθέτει το λιγότερο τις παρακάτω:	
		α. Κορεσμός σε οξυγόνο (SpO2)	Ναι
		β. Παλμικός ρυθμός (PR)	
		γ. Καμπύλη πληθισμογράφησης (Pleth)	
		δ. Αναζήτηση παλμού	
		ε. Κατάσταση μπαταρίας	
		ζ. Σίγασης συναγερμών	
<b>ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.	Πλήρως ρυθμιζόμενοι οπτικό-ακουστικοί συναγερμοί	Ναι, να αναφερθεί	
2.	Μεταφορά δεδομένων μνήμης	Ναι σε Η/Υ μέσω θύρας USB. Να αναφερθεί	
<b>Γ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για επτά (7) 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.
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03, το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7.	Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται (επί ποινή αποκλεισμού).
8.	Εκπαίδευση για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
9.	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

ΓΙΑ

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ