

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
ΑΣΘΕΝΩΝ

ΣΒ %	A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
%	ΓΕΝΙΚΑ		
	Παρακλίνιο Monitor σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, για την παρακολούθηση των φαινομένων ECG/RESP/NIBP/SpO ₂ /Temp ασθενών.		
%	ΤΕΧΝΙΚΑ -ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ. Να αναφερθεί το έτος κατασκευής.
	2.	Στερεάς, ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής	Ναι. Να αναφερθεί το υλικό και ο τρόπος καθαρισμού/ απολύμανσης.
	3.	Διαστάσεις ύψος x πλάτος x μήκος (σε mm)	Να αναφερθούν
	4.	Βάρος (σε Kg)	Να αναφερθεί. Όσο το δυνατό μικρό βάρος, κατά προτίμηση <6 Kg.
	5.	Ανάρτηση επιτοίχια με βραχίονα στήριξης monitor	Ναι
	6.	Εγκατάσταση.	Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να τοποθετήσει τα monitors με δική του ευθύνη στον χώρο που θα του υποδειχθεί.
	7.	Κατηγορία και κλάση ηλεκτρικής ασφάλειας	Να αναφερθεί
	8.	Θωράκιση	Να μην επηρεάζεται από τη λειτουργία άλλου εξοπλισμού.
	9.	Μπαταρία	ΝΑΙ. Χρόνος αυτονομίας ≥3 ώρες . Να αναφερθεί δυνατότητα προσθήκης και δεύτερης μπαταρίας.
%	ΜΟΝΙΤΟΡ		
	10.	Ενισχυτικές βαθμίδες :	ΝΑΙ
		A. Μια καρδιογραφήματος-αναπνοής	
		B. Μια αναίμακτου πίεσεως (NIBP)	

		Γ. Μια κορεσμού αιμοσφαιρίνης. (SpO ₂ αναίμακτη μέθοδος)	
		Δ. Δύο θερμοκρασίας	
		Ε. Αναγνώρισης και αποθήκευσης αρρυθμιών όλων των τύπων, ST και PVC ανάλυσης.	
	11.	Καταγραφικό	ΝΑΙ. Τουλάχιστον 3 κυματομορφών.
	12.	Οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (alarm), άνω και κάτω ορίων, για όλα τα φαινόμενα και τις παραμέτρους τους.	ΝΑΙ. Να αναφερθούν οι τιμές των ορίων για κάθε παράμετρο και φαινόμενο.
	13.	Έγχρωμη οθόνη TFT (medical)	ΝΑΙ ≥12 ιντσών, touch screen, υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης. Να δοθούν αναλυτικά τεχνικά στοιχεία της οθόνης.
	14.	Ταυτόχρονη απεικόνιση, τουλάχιστον έξι (6) κυματομορφές, των μετρούμενων παραμέτρων, καθώς και δυνατότητα παγώματος.	ΝΑΙ
	15.	Δυνατότητα αποθήκευσης επεισοδίων, συναγερμών και αρρυθμιών όλων των τύπων.	ΝΑΙ. Για τις τελευταίες 72 ώρες τουλάχιστον. Μεγαλύτερος χρόνος θα εκτιμηθεί.
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ - ΑΝΑΠΝΟΗΣ		
	16.	Η λήψη του καρδιογραφήματος να γίνεται μέσω εύκαμπτου, ανθεκτικού στις μηχανικές καταπονήσεις καλωδίου.	ΝΑΙ
	17.	Να ανιχνεύεται τυχούσα κακή σύνδεση η διακοπή ηλεκτροδίου.	ΝΑΙ
	18.	Δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οιασδήποτε των απαγωγών I, II και III ή άλλης.	ΝΑΙ. Να προσφερθεί με δύο καλώδια ασθενούς (τριπολικό και πενταπολικό).
	19.	Δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη με παράλληλη επισήμανση επί της οθόνης.	Ναι.
	20.	Λήψη της κυματομορφής της αναπνοής	ΝΑΙ. Να γίνεται μέσω του ίδιου καλωδίου
	21.	Κατ' επιλογή ρύθμιση του χρόνου άπνοιας.	ΝΑΙ Από 10 sec έως 30 sec περίπου με alarm άπνοιας
	22.	Ψηφιακή ένδειξη αριθμού αναπνοών	ΝΑΙ

		καθώς και κυματομορφή.	
	23.	Να παρέχει προστασία από απινιδώσεις.	ΝΑΙ. Να κατατεθεί η πιστοποίηση
	24.	Εναλλαγή σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίων από την οξυμετρία.	ΝΑΙ
	25.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΙΜΑΚΤΟΥ ΠΙΕΣΗΣ (ΝΙΒΡ)		
	26.	Μέθοδος κλασσική, αξιόπιστη με περιχειρίδα.	ΝΑΙ
	27.	Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.	ΝΑΙ. Μέτρηση έως και 8 ώρες.
	28.	Απεικόνιση των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μια από αυτές.	ΝΑΙ
	29.	Δυνατότητα μέτρησης όλων των ηλικιών.	ΝΑΙ
	30.	Να προσφερθεί με περιχειρίδα ανηλίκων, ενηλίκων και παχύσαρκων.	ΝΑΙ
	31.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ		
	32.	Αναίμακτη μέθοδος	ΝΑΙ
	33.	Ψηφιακή ένδειξη επί τις % κορεσμού οξυγόνου στο αίμα με σχετικά μεγάλο εύρος προς τις χαμηλές τιμές.	ΝΑΙ. Να αναφερθεί και να διαθέτει επίσης ένδειξη εύρους με κυματομορφή
	34.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
	35.	Είδος και κόστος αισθητήριων.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ		
	36.	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ όρια συναγερμού
	37.	Στοιχεία αξιοπιστίας και ακρίβειας	Να αναφερθούν
	38.	Είδος	Να αναφερθούν
	39.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ		
	40.	Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης όλων των τύπων αρρυθμιών και ρυθμίσεων συναγεμμένων.	ΝΑΙ
	41.	Δυνατότητα μέτρησης, καταγραφής, ανάλυσης και γενικά συνεχή παρακολούθηση του ST	ΝΑΙ
%	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		

	42.	Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σταθμό, σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.	Αν διατίθεται να προσφερθεί προς επιλογή.
	43.	Δυνατότητα καπνογραφίας, main ή side (stream).	Αν διατίθεται να προσφερθεί προς επιλογή.
	44.	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά να αναφερθούν.	ΝΑΙ
	45.	Δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης	ΝΑΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ