

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

ΣΒ %	A/A		
%	ΓΕΝΙΚΑ		
	Παρακλίνιο Monitor σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, για την παρακολούθηση των φαινομένων ECG/RESP/NIBP/SpO ₂ /Temp/IBP ασθενών.		
%	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
1	4.	Βάρος (σε Kg)	Να αναφερθεί. Όσο το δυνατό μικρό βάρος, κατά προτίμηση <6 Kg.
2	5.	Ανάρτηση σε επιτοίχια κονσόλα με βραχίονα στήριξης monitor	Ναι, στους χώρους που θα υποδειχθούν
2	6.	Εγκατάσταση.	Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να τοποθετήσει τα monitor με δική του ευθύνη στον χώρο που θα του υποδειχθεί.
	7.	Κατηγορία και κλάση ηλεκτρικής ασφάλειας	Να αναφερθεί
2	8.	Θωράκιση	Να μην επηρεάζεται από τη λειτουργία άλλου εξοπλισμού.
2	9.	Μπαταρία	ΝΑΙ. Χρόνος αυτονομίας ≥1 ώρας . Να αναφερθεί δυνατότητα προσθήκης και δεύτερης μπαταρίας.
%	MONITOR		
	10.	Ενισχυτικές βαθμίδες :	ΝΑΙ
2		A. Μια καρδιογραφήματος-αναπνοής	
2		B. Δύο αιματηρής πίεσης (IBP)	
2		Γ. Μια αναίμακτου πίεσεως (NIBP)	

2		Δ. Μια κορεσμού αιμοσφαιρίνης. (SpO ₂ αναίμακτη μέθοδος)	
2		Ε. Δύο θερμοκρασίας	
2		ΣΤ. Αναγνώρισης και αποθήκευσης αρρυθμιών όλων των τύπων, ST και PVC ανάλυσης.	
2	11.	Καταγραφικό	ΝΑΙ. Τουλάχιστον 3 κυματομορφών.
1	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.
2	13.	Έγχρωμη οθόνη TFT (medical)	ΝΑΙ ≥12 ιντσών, touch screen, υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης. Να δοθούν αναλυτικά τεχνικά στοιχεία της οθόνης.
2	14.	Ταυτόχρονη απεικόνιση, τουλάχιστον έξι (6) κυματομορφές, των μετρούμενων παραμέτρων, καθώς και δυνατότητα παγώματος.	ΝΑΙ
2	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
1	17.	Να ανιχνεύεται τυχούσα κακή σύνδεση ή διακοπή ηλεκτροδίου.	ΝΑΙ
1	18.	Δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οιασδήποτε των απαγωγών I, II και III ή άλλης εκ των δώδεκα απαγωγών εάν τοποθετηθεί το ανάλογο καλώδιο ασθενούς.	ΝΑΙ. Να προσφερθεί με τρία καλώδια ασθενούς (τριπολικό και πενταπολικό).
1	19.	Δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη με παράλληλη επισήμανση επί της οθόνης.	Ναι.
1	20.	Λήψη της κυματομορφής της αναπνοής	ΝΑΙ. Να γίνεται μέσω του ίδιου καλωδίου
1	21.	Κατ' επιλογή ρύθμιση του χρόνου άπνοιας.	ΝΑΙ Από 5sec έως 30 sec περίπου με alarm άπνοιας

1	22.	Ψηφιακή ένδειξη αριθμού αναπνοών καθώς και κυματομορφή.	ΝΑΙ
1	23.	Έλεγχος της κυματομορφής.	ΝΑΙ
2	24.	Να παρέχει προστασία από απινιδώσεις.	ΝΑΙ. Να κατατεθεί η πιστοποίηση
2	25.	Εναλλαγή σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίων από την οξυμετρία.	ΝΑΙ
	26.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΙΜΑΤΗΡΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ (IBP)		
1	27.	Αποδοχή μετατροπών (transducer) πολλαπλών χρήσεων ή μιας χρήσης.	ΝΑΙ
1	28.	Φίλτρο απόρριψης παράσιτων αναπνοής κατά την μέτρηση πνευμονικής πίεσης.	ΝΑΙ
	29.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΙΜΑΚΤΟΥ ΠΙΕΣΗΣ (NIBP)		
1	30.	Μέθοδος κλασσική, αξιόπιστη με περιχειρίδα.	ΝΑΙ
2	31.	Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.	ΝΑΙ. Μέτρηση έως και 8 ώρες.
2	32.	Απεικόνιση των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μια από αυτές.	ΝΑΙ
2	33.	Δυνατότητα μέτρησης όλων των ηλικιών.	ΝΑΙ
2	34.	Να προσφερθεί με περιχειρίδα ανηλίκων, ενηλίκων και παχύσαρκων.	ΝΑΙ
	35.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ		
1	36.	Αναίμακτη μέθοδος	ΝΑΙ
2	37.	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
	38.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.	Να αναφερθούν
2	39.	Είδος και κόστος αισθητήριων.	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ		
2	40.	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ όρια συναγερμού
2	41.	Στοιχεία αξιοπιστίας και ακρίβειας	Να αναφερθούν

1	42.	Είδος	Να αναφερθούν
	43.	Τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή	Να αναφερθούν
%	ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ		
2	44.	Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης όλων των τύπων αρρυθμιών και ρυθμίσεων συναγερμών.	ΝΑΙ
2	45.	Δυνατότητα μέτρησης, καταγραφής, ανάλυσης και γενικά συνεχή παρακολούθηση του ST	ΝΑΙ
%	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
2	46.	Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σταθμό, σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.	Να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί
2	47.	Δυνατότητα καπνογραφίας, main ή side (stream).	Να προσφερθεί προς επιλογή.
	48.	Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά να αναφερθούν προς αξιολόγηση.	

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ