

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΗΔΩΤΗ –MONITOR ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, κατάλληλος για χρήση σε όλους τους χώρους εντός και εκτός του Νοσοκομείου και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz, με μπαταρίες (των οποίων η αυτονομία σε αριθμό απινιδώσεων σε αντίστοιχα Joule και monitoring **θα αξιολογηθεί**), καθώς και με τροφοδοσία 12V από Ασθενοφόρο **(να αναφερθούν τα παρελκόμενα σύνδεσης με τροφοδοσία ασθενοφόρου και να συμπεριλαμβάνονται στην βασική σύνθεση)**.
2. Να περιλαμβάνει σε ενιαία συσκευή τον απινιδωτή, τον βηματοδότη, το μόνιτορ και το καταγραφικό και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια για χρήση σε ενήλικες και παιδιά (καλώδια ασθενούς –τριπολικό η πενταπολικό-και paddles για ενήλικες και παιδιά, καλώδιο βηματοδότη για ενήλικες και παιδιά, χαρτί για το καταγραφικό, τουλάχιστον δύο ζεύγη αυτοκόλλητα ηλεκτροδία βηματοδότησης και ότι άλλο χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του).
3. Ο εξωτερικός αναίμακτος βηματοδότης, να λειτουργεί με demand και fixed modes. Να έχει δυνατότητα παροχής περίπου 40 έως 150 παλμών/min, με μεταβλητό ρεύμα από 10 έως 200 mA περίπου.
4. Ο απινιδωτής να πραγματοποιεί σύγχρονη και ασύγχρονη απινίδωση, με αποδιδόμενη διαφασική ενέργεια από περίπου 2 έως τουλάχιστον 200 Joules, σε προκαθορισμένα βήματα. Ο χρόνος φόρτισης στα 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 4 δευτερόλεπτα. Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας με προκαθορισμένα επίπεδα φόρτισης (πχ 150j –180j- 200j). Θα εκτιμηθεί μεγαλύτερη ενέργεια (έως και 360 joules).
5. Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω των συμβατικών paddles, όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, τα οποία και να προσφερθούν (για ενήλικες και παιδιά).
6. Στα paddles να υπάρχουν πλήκτρα, ώστε με ταυτόχρονο πάτημα να αποδίδεται η ενέργεια στον ασθενή.
7. Το μόνιτορ να είναι τουλάχιστον 5'', δύο (2) καναλιών και να απεικονίζει την κυματομορφή του ΗΚΓ , τον αριθμό των σφύξεων, τα όρια του alarm, την απαγωγή, την επιλεγόμενη και αποδιδόμενη ενέργεια καθώς και άλλα για τον χειριστή βοηθητικά μηνύματα, τα οποία να αναφερθούν για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΗΔΩΤΗ –ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

8. Το ΗΚΓ να λαμβάνεται από τα paddles από τριπολικό καλώδιο ή πενταπολικό καλώδιο Ασθενούς.
9. Να έχει δυνατότητα παγώματος της οθόνης (freeze) ή επέκτασης της απεικονιζόμενης κυματομορφής σε χρόνο περίπου 4 sec και να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων.
10. Το καταγραφικό να είναι δύο (2) καναλιών και να εκτυπώνει την κυματομορφή του ΗΚΓ, την ημερομηνία, την ώρα, την ενέργεια απινίδωσης, κλπ, σε χαρτί πλάτους τουλάχιστον 50mm. Να διαθέτει μνήμη στην οποία να αποθηκεύονται επεισόδια για μετέπειτα ανάκληση και εκτύπωση (να αναφερθεί ο αριθμός των επεισοδίων).
11. Η χρήση της συσκευής να είναι απλή και να έχει το μικρότερο δυνατό βάρος προκειμένου να είναι κατάλληλη για μεταφορά.
12. Να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης με ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας (SpO₂).
13. Να δύναται τα δεδομένα του απινιδωτή να μεταφέρονται από την μνήμη σε Η/Υ.
14. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
15. Να διαθέτει απαραίτητως τροχήλατο καρότσι μεταφοράς .
16. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία του α. καλώδιο ασθενούς, β. Τροχήλατο , γ. Αυτοκόλλητα paddles για εξωτερική απινίδωση , χαρτί εκτύπωσης

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να πλήρη όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Να υπάρχει τέλος υπεύθυνο SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
3. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.
4. Να έχει εγγύηση λειτουργίας δυο (2) έτη **(Θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης καθώς επίσης και το ετήσιο κόστος συντήρησης μετά το πέρας της εγγυήσεως)**

Ιδιαίτερα ενδιαφέρουν:

- A. Τι περιλαμβάνει (υλικά ή εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή και όλα αυτά)
- B. Ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση
- Γ. Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης
- Δ. Ο μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος λόγω βλαβών (down time)
- E. Για κάθε μέρα υπέρβασης του παραπάνω ορίου θα επεκτείνεται το χρονικό διάστημα της εγγύησης κατά 20 μέρες.
5. Ο προμηθευτής να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία και την επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του, στο προσωπικό του Νοσοκομείου μας.
6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στις επισκευές του μηχανήματος όπως να

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΗΔΩΤΗ –ΜΟΝΙΤΟΡ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

παραδώσει τα ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά σχέδια του μηχανήματος

7. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη **τιμοκατάλογο ανταλλακτικών** του μηχανήματος
8. Ο προμηθευτής να προσκομίσει **κατάλογο των Νοσοκομείων** στα οποία λειτουργεί το προσφερόμενο μηχάνημα
9. Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση κατασκευής μοντέλου και κυκλοφορίας στο εμπόριο του προσφερόμενου μηχανήματος
10. Για χρονικό διάστημα 10 χρόνων από την αγορά του μηχανήματος, σε περίπτωση βλάβης και επισκευής του εκτός του Νοσοκομείου μας και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει με δικό της μηχάνημα, ίδιου τύπου.

Με ποινή απόρριψης, να δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές