

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (Α' ΤΥΠΟΥ)

1. Να πραγματοποιεί διφασική χειροκίνητη (Manual) και αυτόματη (AED), ασύγχρονη και σύγχρονη, εξωτερική απινίδωση και εσωτερική απινίδωση.
2. Να είναι φορητού τύπου, με λαβή μεταφοράς του.
3. Το βάρος της συσκευής με το τροφοδοτικό, τον βηματοδότη και τα εξωτερικά paddles να μην υπερβαίνει τα 7 κιλά.
4. Ο απινιδωτής να παρέχει μέγιστη ενέργεια 360 Joules τουλάχιστον. Η επιθυμητή ενέργεια απινίδωσης να επιλέγεται σε τουλάχιστον 12 βήματα.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη διαγωνίου τουλάχιστον 5", δύο (2) καναλιών τουλάχιστον.
6. Η παροχή της ενέργειας απινίδωσης να είναι δυνατή μέσω
 - A. εξωτερικών ηλεκτροδίων πολλαπλών χρήσεων (paddles), κατάλληλων για ενήλικες και παιδιά.
 - B. Ηλεκτροδίων (κουτάλες) εσωτερικής απινίδωσης πολλαπλών χρήσεων.
 - Γ. Αυτοκόλλητων ακτινοδιαπερατών ηλεκτροδίων (Pads), τα οποία να είναι κατάλληλα για απινίδωση και βηματοδότηση.
7. Να λειτουργεί με τάση 220 V/50Hz AC και να περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για λειτουργία εκτός ρεύματος. Η μπαταρία να είναι κατάλληλη ώστε το σύστημα να δύναται να δώσει τουλάχιστον 70 απινιδώσεις με ενέργεια 200 J ή τουλάχιστον 2,5 ώρες συνεχούς παρακολούθησης.
8. Ο χρόνος φόρτισης του απινιδωτή για απόδοση ενέργειας 200 J, να μην υπερβαίνει τα 5 sec, όταν η τροφοδοσία γίνεται από τη μπαταρία.
9. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας (από πλήρως αφόρτιστη) να μην υπερβαίνει τις 5 ώρες.
10. Να περιλαμβάνει θερμικό εκτυπωτή, με δυνατότητα εκτύπωσης 2 καναλιών τουλάχιστον. Να καταγράφεται το πλήρες ιστορικό απινίδωσης (τουλάχιστον ο καρδιακός ρυθμός, η αποδιδόμενη ενέργεια, η ημερομηνία και η ώρα).
11. Να λαμβάνει ΗΚΓμα μέσω 3-πολικού και 5πολικού (ή 6πολικού) καλωδίου. Να διαθέτει αυτόματο πρόγραμμα ανάλυσης του ΗΚΓ και αναγνώριση των FV και VT.
12. Να διαθέτει τεστ απόδοσης της επιλεγόμενης ενέργειας.
13. Να διαθέτει αυτόματη λειτουργία απινίδωσης AED με φωνητικές και οπτικές οδηγίες, καθ' όλη τη διάρκεια του περιστατικού.
14. Να διαθέτει χειροκίνητη λειτουργία απινίδωσης (Manual), η οποία να πραγματοποιείται σε 3 απλά βήματα (1-2-3 def)
15. Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς (alarm) για τις μετρούμενες παραμέτρους, με ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών.
16. Η συσκευή πρέπει να περιλαμβάνει εσωτερική ψηφιακή μνήμη με δυνατότητα αποθήκευσης του ιστορικού τουλάχιστον 50 περιστατικών απινίδωσης.
17. Ο απινιδωτής να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα βηματοδότη (Non-invasive Pacing), με βηματοδοτική συχνότητα 40-160 ppm και ρεύμα εξόδου 0-150 mA περίπου.
18. Ο απινιδωτής να συνοδεύεται από:
 - Ένα ζεύγος ηλεκτροδίων εξωτερικής απινίδωσης (Paddles), κατάλληλο για

ενήλικες και παιδιά

- Καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας
- 3-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος
- 5-πολικό ή 6-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος
- Ένα ζεύγος αυτοκόλλητων Pads απινίδωσης ενηλίκων
- Ηλεκτρόδια (κουτάλες) εσωτερικής απινίδωσης πολλαπλών χρήσεων
- Συνδετικό καλώδιο για τα αυτοκόλλητα pads.
- Χαρτί εκτυπωτή
- Τζελ απινίδωσης
- Εγχειρίδιο λειτουργίας (Manual)
- όλα τα λοιπά παρελκόμενα που είναι απαραίτητα για την λειτουργία του.
- Τροχήλατο μεταφοράς του, στιβαρής κατασκευής

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να φέρει σήμανση CE mark.
2. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά και εγχειρίδιο συντήρησης/επισκευών στα Ελληνικά ή Αγγλικά.
3. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, κατά τη διάρκεια της οποίας, σε ετήσια βάση, να υλοποιείται διακρίβωση.
4. Να διατίθενται ανταλλακτικά για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.
5. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει σύστημα ποιότητας ISO σειράς 9000 ή 13485. Η προσφέρουσα εταιρία να είναι πιστοποιημένη για την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας κατά ISO σειράς 9000 ή 13485, τόσο για την διακίνηση, όσο και για την τεχνική εξυπηρέτηση των προσφερόμενων συστημάτων.
6. Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου, τα οποία να συνοδεύουν την προσφορά
7. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Αττική, με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό.