

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ

1. Η συσκευή πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλη για χρήση σε όλους τους χώρους εντός και εκτός νοσοκομείου. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία της.
2. Να είναι φορητή, μικρού όγκου και βάρους. Να διαθέτει θήκη μεταφοράς. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής, **υψηλής αντοχής σε κραδασμούς και πτώση υγρών και να μπορεί να λειτουργεί σε δύσκολες θερμοκρασίες περιβάλλοντος).**
3. Να είναι διφασικού τύπου και να λειτουργεί με μπαταρία η οποία να έχει δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 300 απινιδώσεων ή και περισσοτέρων (θα αξιολογηθεί). Επίσης η μπαταρία να παρέχει δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας της συσκευής για μεγάλο αριθμός ωρών (θα αξιολογηθεί).
4. Να υπάρχει ενσωματωμένος διαβαθμιζόμενος δείκτης κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας επάνω στη συσκευή.
5. Να διαθέτει σύστημα ειδοποίησης κρίσιμης πτώσης της μπαταρίας, το οποίο να ενεργοποιείται όταν έχει εξαντληθεί τουλάχιστον το 80% της αρχικής αυτονομίας της.
6. Να εκτελεί αυτόματη ανάλυση του λαμβανόμενου ηλεκτροκαρδιογραφήματος. Να ακολουθείται ο αλγόριθμος σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Αναζωογόνησης (European resuscitation Council).
7. **Η συσκευή να καθοδηγεί τον χειριστή για την παροχή θωρακικών συμπίεσεων κατά τη διάρκεια φόρτισης της ενέργειας, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος που μεσολαβεί από την διακοπή των συμπίεσεων έως την παροχή του απινιδωτικού σοκ (σύμφωνα με τις οδηγίες ERC 2010).**
8. Να διαθέτει καθοδήγηση του χειριστή με γραφικές και φωνητικές οδηγίες υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης των ηχητικών μηνυμάτων.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη φωτιζόμενη οθόνη τουλάχιστον 5 ιντσών στην οποία να απεικονίζονται η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (διαβαθμιζόμενη), γραφικά μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή, απαγωγή ΗΚΓτος και όλα τα μηνύματα σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής, υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.
10. Να διαθέτει μεταβαλλόμενη ενέργεια, ρυθμιζόμενη σε πεδίο από 150 μέχρι και 200 Joules (τα παραπάνω joules θα αξιολογηθεί).
11. Η προεπιλογή της ενέργειας για κάθε σοκ να γίνεται **μέσα από λειτουργικό μενού της συσκευής, το οποίο θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.** Επιπλέον, μέσα από το μενού ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα τροποποίησης του αλγόριθμου λειτουργίας της συσκευής.
12. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης του ρυθμού μέσω των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινιδώσης καθώς και μέσω 3πολικού η 5πολικού καλωδίου ΗΚΓτος.
13. Ο συνολικός απαιτούμενος χρόνος για την ανάλυση του ΗΚΓτος και την παροχή απινιδώσης να μην υπερβαίνει τα 20 δευτερόλεπτα (θα αξιολογηθεί).
14. Να διαθέτει δυνατότητα χειροκίνητης απινιδώσης (manual override).
15. Να διαθέτει οπτική ένδειξη της λειτουργικής κατάστασης της συσκευής, η οποία να είναι ορατή ακόμη και όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Επίσης να διαθέτει σύστημα αυτόματου ελέγχου το οποίο να εκτελεί διαγνωστικό Test κάθε 24 ώρες, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή, και να ελέγχονται τα ηλεκτρονικά κυκλώματα της συσκευής και η κατάσταση της μπαταρίας. Σε περίπτωση ανίχνευσης βλάβης να ενεργοποιείται οπτική και ηχητική ένδειξη.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη αποθήκευσης των επεισοδίων και δυνατότητα μεταφοράς σε Η/Υ.
17. Η συσκευή να πληροί τα διεθνή στάνταρ ασφαλείας γεγονός που θα αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα συνοδεύουν τη συσκευή.
18. Η συσκευή να συνοδεύεται από : Μια (1) θήκη μεταφοράς, Δυο (2) ζεύγη αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινιδώσης (ενήλικων), μια (1) μπαταρία, ένα (1) τριπολικό η 5πολικό καλώδιο ΗΚΓτος και όλα τα τυχόν απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων του .

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να πληροί 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

### **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 Νοσοκομείο μας.

6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στις επισκευές του μηχανήματος όπως να 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**