

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΩΡΑΚΙΚΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΝ – ΤΕΠ

Το ζητούμενο είδος θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές, που θα πρέπει να αποδεικνύονται στην Τεχνική Περιγραφή και σε Φύλλο Συμμόρφωσης και να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε πρωτότυπα prospectus ή άλλα επίσημα έγγραφα:

1. Να παρέχει θωρακικές συμπίεσεις στο κέντρο του στήθους, σύμφωνα με το ERC.
2. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του ρυθμού συμπίεσεων από 102 έως 120 συμπίεσεις το λεπτό.
3. Το βάθος των συμπίεσεων να είναι ρυθμιζόμενο και σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα (ERC).
4. Η αποτελεσματικότητα της συσκευής να επιβεβαιώνεται από διεθνείς ανεξάρτητες δημοσιευμένες μελέτες σε ανθρώπους οι οποίες να αναφέρονται στο ERC.
5. Να διαθέτει ηχητική ειδοποίηση για την παροχή εμφυσήσεων (αερισμού).
6. Η συσκευή να βοηθά ενεργά στην επαναφορά του στήθους στην αρχική του θέση με την χρήση βεντούζας.
7. Ο κύκλος συμπίεσεων / αποσυμπίεσεων να είναι 50/50.
8. Να μην υπάρχει περιορισμός ως προς το μέγιστο βάρος του ασθενή.
9. Η τοποθέτησή της συσκευής να γίνεται με τρόπο τέτοιο, ώστε ο μέγιστος χρόνος διακοπής της χειροκίνητης ΚΑΡΠΑ να μην ξεπερνά τα 7 sec».
10. Να διαθέτει 3 τρόπους λειτουργίας, με δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη:
 - α) συνεχής συμπίεσεις,
 - β) συμπίεσεις με ρυθμό 30:2 (ο χρόνος παύσης να μπορεί να ρυθμιστεί από 3sec ως 5sec)
 - γ) συμπίεσεις με ρυθμό 50:2
11. Να υπάρχει δυνατότητα παύσης των συμπίεσεων και να διαθέτει φυσικά πλήκτρα (όχι touchscreen) για όλες τις λειτουργίες της συσκευής.
12. Τα αυτοκόλλητα απινίδωσης να μπορούν να εφαρμοστούν στον ασθενή ακόμα και όταν η συσκευή CPR έχει εφαρμοστεί σε ασθενή.
13. Να είναι εφικτή η απινίδωση με χρήση hard paddles.
14. Η συσκευή να είναι ακτινοδιαπερατή, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αιμοδυναμικό εργαστήριο κατά την διάρκεια αγγειοπλαστικής να αναφερθούν οι διαθέσιμες λήψεις αναλυτικά.
15. Να λειτουργεί με μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου που δεν χρειάζεται συντήρηση.
16. Η αυτονομία της συσκευής με την μπαταρία να είναι τουλάχιστο 45 λεπτά.
17. Η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται ταυτόχρονα με την χρήση επάνω στην συσκευή από εξωτερικό τροφοδοτικό AC/220V καθώς 12V/DC τα οποία θα συνοδεύουν την συσκευή.
18. Να μπορεί να λειτουργήσει απευθείας από το τροφοδοτικό - φορτιστή AC & DC ακόμα και με αφόρτιστη μπαταρία.
19. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να μην ξεπερνά τις 2 ώρες.

20. Να υπάρχει δυνατότητα φόρτισης της συσκευής ενώ βρίσκεται εντός της θήκης της.
21. Το βάρος της συσκευής να μην ξεπερνά τα 8 κιλά μαζί με την μπαταρία.
22. Το ύψος της συσκευής σε κατάσταση λειτουργίας να είναι 56 cm το μέγιστο.
23. Η συσκευή να είναι ανθεκτική σε εισροή σκόνης και νερού σύμφωνα με το πρότυπο IP43 ή μεγαλύτερο.
24. Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C έως +40°C τουλάχιστον.
25. Να διαθέτει ιμάντες σταθεροποίησης του ασθενούς κατά την μεταφορά του.
26. Η συσκευή να διαθέτει ψηφιακή μνήμη καταγραφής των περιστατικών (τουλάχιστον 4GB) και ασύρματη (Wifi) μεταφορά των δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (PC).
27. Η συσκευή να συνοδεύεται από:
 - Μία (1) επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
 - Ένα (1) φορτιστή μπαταρίας 220 Volt AC.
 - Ένα (1) φορτιστή μπαταρίας 12 Volt DC.
 - Θήκη μεταφοράς.
 - Software μεταφοράς δεδομένων.
 - Λοιπά εξαρτήματα που απαιτούνται για την χρήση της συσκευής.
 - Οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.
28. Να υπάρχει δυνατότητα φόρτισης της συσκευής ενώ βρίσκεται εντός της θήκης της.
29. Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης της μπαταρίας της συσκευής ενώ βρίσκεται εντός της θήκης μεταφοράς της.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

2.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

2.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

2.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.

- 2.4. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.
- 2.5. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.
- 2.6. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO 9001/13485/14001/45001/37001/ του προμηθευτή καθώς και ISO 13485 του κατασκευαστικού οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04).
- 2.7. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.
- 2.8. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).
- 2.9. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.