

ΠΥΡΓΟΣ 14-12-2020

ΚΟΙΝ:

- Προιστ υποδ/σης Διοικητικού Οικονομικού
- Γραφείο Προμηθειών

Με την υπ.αρ.743/01-12-2020 Πράξη Διοικητή οριστήκαμε μέλη επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών του κάτωθι εξοπλισμού:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ	1(ΕΝΑ)
2	ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ	2(ΔΥΟ)
3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	1(ΕΝΑ)
4	ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	1(ΕΝΑ)
5	ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ	1(ΕΝΑ)

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα τις τεχνικές προδιαγραφές του άνωθεν εξοπλισμού.

Τα μέλη της επιτροπής :

Παπαδημητρίου Αναστάσιος

Επικουρικός ιατρός ακτινοδιαγνωστικής,

Σπινθουράκη Ευανθία, Επ. Α ΩΡΛ

Σιδηρόπουλος Κυριάκος ΤΕ Νοσηλευτικής

ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 40.000,00€

1. Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.
2. Να είναι διφασικός με αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδόμενη ενέργεια από 1 έως 360 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαιρέσεις (τουλάχιστον 20) . Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια των 360J να μην υπερβαίνει τα 7 δευτ/τα, ενώ για φόρτιση στα 200J ο αντίστοιχος χρόνος να είναι κάτω από 3 δευτ/τα.
3. Ο συνολικός χρόνος από το ξεκίνημα του απινιδωτή, φόρτιση στα 200J, απινίδωση και ανάκτηση του ΗΚΓγραφήματος να μην ξεπερνά τα οκτώ (8) δευτερόλεπτα.
4. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο».
5. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion) για αυτονομία λειτουργία τουλάχιστον έξι (6) ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια των 360J ή 4.5 ωρών βηματοδότησης. Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας να είναι μικρότερος από 4 ώρες. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στη συσκευή.
6. Να είναι μικρού όγκου και βάρους (έως 6.0kg), να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για τη μεταφορά του και να φέρει ειδικές θέσεις ασφαλείας τοποθέτησης των paddles.
7. Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών και λειτουργία αυτόματης απινίδωσης AED.
8. Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, για απινίδωση από απόσταση.
9. Η φόρτιση, η επιλογή της ισχύος και η εκφόρτιση να γίνεται τόσο από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή όσο και από πλήκτρα πάνω στα paddles.
10. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για χειροκίνητη εκφόρτιση μέσω ειδικού πλήκτρου. Να διαθέτει αυτόματη εσωτερική εκφόρτιση της ενέργειας, σε περίπτωση μη απόδοσης, σε προρυθμιζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (30sec, 60sec, 90sec ή 120sec).
11. Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παιδιά με απλή αφαίρεση τμήματος αυτών και να φέρουν ευκρινείς ενδείξεις ορθής τοποθέτησης.
12. Να έχει τη δυνατότητα φωνητικής ηχογράφησης έως και 180min.
13. Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως και 360 Joules, με δυνατότητα έως τριών συνεχόμενων απινιδώσεων με αυξανόμενη κάθε φορά ενέργεια. Η ενέργεια κάθε απινίδωσης να μπορεί να ρυθμιστεί από το χρήστη. Να αναλύει αυτόματα τον ΗΚΓ ρυθμό και να διαθέτει φωνητικές οδηγίες απινίδωσης.



14. Να διαθέτει λειτουργία εξωτερικής βηματοδότησης. Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30ppm έως 210ppm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA και του πλάτους του παλμού σε δύο τιμές 20ms και 40ms.
15. Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη TFT LCD τουλάχιστον 7" με ταυτόχρονη απεικόνιση έως και 3 κυματομορφών μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων.
16. Να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής της έγχρωμης οθόνης σε οθόνη υψηλής αντίθεσης για χρήση σε υπερφωτισμένο περιβάλλον.
17. Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, ημερομηνία και ώρα.
18. Να εμφανίζει στην οθόνη την διαθωρακική αντίσταση (impedance) τόσο αριθμητικά όσο και με χρωματικό κώδικα προς ενημέρωση του χρήστη.
19. Η συσκευή να διαθέτει περιστροφικό πλήκτρο επιλογής (navigator) καθώς και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης για τις περισσότερο χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Τα πλήκτρα ελέγχου της απινίδωσης να είναι τοποθετημένα εργονομικά σε στήλη με αρίθμηση (1-2-3) προς ευχέρεια του χρήστη.
20. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με τέσσερις ταχύτητες καταγραφής (6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s). Να δύναται να καταγράφει είτε κατ'επίκληση είτε αυτόματα μετά από συναγεμμό ή συγκεκριμένο γεγονός.
21. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης για δεδομένα έως 100 ασθενών με έως 1000 περιστατικά για κάθε ασθενή. Να μπορεί να αποθηκεύει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 24 ώρες συνεχούς παρακολούθησης και δεδομένα σε μορφή πίνακα για 72 ώρες. Τα δεδομένα να μπορούν να αποθηκευθούν σε USB flash μνήμη.
22. Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων- έως 7 απαγωγών, με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους. Να παραδοθεί με καλώδιο 3 απολήξεων.
23. Το ΗΚΓφημα να μπορεί να ληφθεί είτε από ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads.
24. Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού μέσω διαθωρακικής αντίστασης και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.
25. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγεμμών για φυσιολογικούς και τεχνικούς συναγεμμούς.
26. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου καθημερινού αυτοελέγχου καθώς και λειτουργία ελέγχων από το χρήστη.



27. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενισχυτές για μέτρηση κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO_2), αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) και μέτρησης καπνογραφίας (CO_2). Να προσφερθούν προς επιλογή οι δυνατότητες.
28. Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης σε ράγα κρεβατιού ή φορείου.
29. Η συσκευή να πληροί όλα τα στάνταρς ασφαλείας για πτώση από 0.75m, κρούση, δόνηση, υγρά (βαθμό προστασίας IP44), να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρει ένδειξη CE.
30. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο συντήρησης και επισκευών, με πιστοποίηση εκπαίδευσης των τεχνικών από τον οίκο κατασκευής του μόνιτορ. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
31. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) τουλάχιστον ετών.