

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΙΔΟΣ : ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ

27-2-20
ΤΠ ΤΣΤ Η
ΚΟΖΑΝΗ 26/2/2020

3η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ. Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"
Ημερομηνία 27-2-2020
Αριθ. Πρωτ. 2457
Φακέλλος Αρχείου

ΠΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ
"ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"

ΘΕΜΑ : ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Κατά την αριθμ.πρωτ785/21-1-2020..... απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου, σας υποβάλουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για το είδος «.....Απινιδωτές....(Τεμ 5).....» προκειμένου να τεθούν σε δημόσια διαβούλευση.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΣ : ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- 1) Βακουφτσή Φωτεινή ΤΕ κλάδου Μηχανικών
- 2) Λαμπρόπουλος Στυλιανός ,
Ιατρός Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος
- 3) Καλτσούδα Ελένη , ΤΕ κλάδου Νοσηλευτικής

ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ MONITOR ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας κατάλληλος για εσωτερική , εξωτερική (σύγχρονη – ασύγχρονη) και ημιαυτόματη απινίδωση. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220v/50Hz και να αποτελείται από :

A. Απινιδωτή

1. Ενέργεια εξόδου από 2 έως 270 joules τουλάχιστον σε 9 τουλάχιστον βήματα για εξωτερική απινίδωση , με χρόνο φόρτισης στην μέγιστη ενέργεια 5 sec περίπου. Να έχει την δυνατότητα περίπου 60 απινιδώσεων στην μέγιστη ενέργεια με την μπαταρία και 2,5 ωρών monitoring. Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας από το ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.
2. Να συνοδεύεται από Paddles παιδών και ενηλίκων.
3. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης κακής επαφής των Paddles.
4. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης περίπου 40 επεισοδίων απινίδωσης σε ειδική μνήμη , στην οποία θα καταγράφονται το ΗΚΓράφημα προ και μετά την απινίδωση.
5. Να διαθέτει ημιαυτόματη εξωτερική απινίδωση (AED) με φωνητικά και οπτικά μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια.
6. Το πλάτος του παλμού της διφασικής κυματομορφής να μεταβάλλεται ανάλογα της αντίστασης του ασθενούς.

B. Monitor

1. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 5,5'' , δύο καναλιών για την παρακολούθηση του ΗΚΓραφήματος και του πληθυσμογραφήματος. Επίσης στην οθόνη να απεικονίζονται και ψηφιακές τιμές όπως ο καρδιακός ρυθμός , η ενέργεια, SpO2 κλπ.
2. Να έχει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια.
3. Να διαθέτει ενισχυτή SpO2 για μέτρηση οξυμετρίας με αισθητήρα δακτύλου.

Γ. Καταγραφικό

1. Να διαθέτει καταγραφικό δύο καναλιών , σύγχρονης τεχνολογίας για την καταγραφή του ΗΚΓραφήματος , στοιχείων απινίδωσης , trend του καρδιακού ρυθμού.
2. Να καταγράφει την επιλεχθείσα ενέργεια , την παραληφθείσα ενέργεια και την διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.
3. Ταχύτητες καταγραφής 25-50mm/sec.

Δ. Βηματοδότη

1. Να εκτελεί αναίμακτη διαθωρακική βηματοδότηση με ρυθμό ρυθμιζόμενο 40 – 180rpm. Ενέργεια εξόδου 0 – 200mA.
2. Να διαθέτει demand και fixed τρόπο βηματοδότησης.



Γενικά

1. Επίσης να έχει τη δυνατότητα μέτρησης καπνογραφίας και σε μη διασωληνωμένους ασθενείς.
2. Να εκτελεί αυτοέλεγχο καλής λειτουργίας κατά την εκκίνηση λειτουργίας του.
3. Να διαθέτει δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου όλης της συσκευής όπως της ενέργειας απινίδωσης , του βηματοδότη κλπ.
4. Βάρος μικρότερο των 7kg.
5. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες 0 – 45° C
6. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.
7. Να έχει σήμανση ISO.
8. Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από το σύνολο των παρελκόμενων (αισθητήρες SpO2 , καλώδια ECG κλπ) και αναλωσίμων (π.χ. χαρτί καταγραφικού) που είναι απαραίτητα για την άμεση λειτουργία και αξιοποίηση του και την εκπαίδευση των χειριστών το σχετικό κόστος βαρύνει τον ανάδοχο.
9. Ο απινιδωτής θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία , τυχόν μετατροπές και μικρο-υλικά που θα απαιτηθούν για την σύνδεση με τα δίκτυα του Νοσοκομείου βαραίνουν τον ανάδοχο.
10. Να διαθέτει 2ετή εγγύηση καλής λειτουργίας και 10ετή επάρκεια ανταλλακτικών.

