

ΗΜΕΡ.: 26-05-2025
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 14529

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ
ΑΠΝΙΔΩΤΗ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ**

Προϋπολογισμός προμήθειας: 3.700,00€+Φ.Π.Α.(6%) (3.922,00€ συμπτ/νου
Φ.Π.Α)
(CPV:33182100-0) (απινιδωτής)

Τεχνικές προδιαγραφές

Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας, κατάλληλος για εσωτερική-
εξωτερική, σύγχρονη-ασύγχρονη και ημιαυτόματη (AED) απινίδωση σε
ενήλικες, παιδιά και βρέφη
Να αποτελείται από :

A. Απινιδωτή

- 1.Ενέργεια εξόδου ρυθμιζόμενη αποκλειστικά μόνο μέσω περιστροφικού διακόπτη για όλο το εύρος των τιμών σε joules. Μέγιστη αποδεκτή ενέργεια από 200 έως 360 Joules σε 12 βήματα για εξωτερική απινίδωση.
- 2.Το πλάτος του παλμού της διφασικής κυματομορφής να μεταβάλλεται ανάλογα με την αντίσταση του ασθενούς.
- 3.Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια, όποια κι αν διαθέτει ο προσφερόμενος απινιδωτής, να μην υπερβαίνει τα 5 sec, τόσο με ρεύμα όσο και με τη μπαταρία.
- 4.Να έχει τη δυνατότητα τουλάχιστον 80 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με τη μπαταρία και 2,5 ωρών monitoring.
- 5.Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας από το ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.
- 6.Να συνοδεύεται από Paddles παιδών και ενηλίκων. Να μπορεί να δεχτεί και να προσφερθούν προαιρετικά εξωτερικά paddles μικρής διαμέτρου $\leq 4,5$ cm για χρήση σε παιδιά βάρους μικρότερου των 10 kg σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-2-4:2010. (Να κατατεθεί φυλλάδιο με φωτογραφία και διαστάσεις προς αξιολόγηση).
- 7.Να διαθέτει εύχρηστο και εμφανές πλήκτρο για την λειτουργία συγχρονισμένης απινίδωσης (πλήκτρο sync).
- 8.Να διαθέτει ημιαυτόματη εξωτερική απινίδωση (AED) με φωνητικά και οπτικά μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή στην ελληνική γλώσσα.

9. Το λογισμικό και όλες οι οδηγίες –σημάνσεις οι οποίες είναι πάνω στη συσκευή του απινιδωτή να είναι στην ελληνική γλώσσα.

B. Monitor

1. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 6,5", τριών καναλιών, για την παρακολούθηση του ΗΚΓγραφήματος και μελλοντικά του πληθυσμογραφήματος, και της καπνογραφίας με δυνατότητα παγώματος της οθόνης. Επίσης στην οθόνη να απεικονίζονται και ψηφιακές τιμές όπως ο καρδιακός ρυθμός, η ενέργεια, κ.λ.π.

2. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό με ρυθμιζόμενα όρια.

3. Ρυθμίσεις ευαισθησίας 0,5 – 1 – 2 – 4 .

Γ. Καταγραφικό

1. Να διαθέτει καταγραφικό δύο καναλιών, σύγχρονης τεχνολογίας για την καταγραφή του ΗΚΓγραφήματος, στοιχείων απινιδώσης, trend του καρδιακού ρυθμού κλπ.

2. Η απόκριση συχνότητας κατά την καταγραφή του ΗΚΓγραφήματος να είναι από 0,05 έως 150 HZ.

3. Να καταγράφει την επιλεχθείσα ενέργεια, την παραληφθείσα ενέργεια και τη διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.

4. Ταχύτητες καταγραφής 25 – 50 mm/sec.

Γενικά

1. Να εκτελεί αυτόματα SELF TEST των βασικών λειτουργιών του ανά 24 ώρες ακόμη και αν το μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας και σε περίπτωση βλάβης ή προβλήματος να παρέχει ειδική ένδειξη.

2. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου της στάθμης των συσσωρευτών καθώς και του πυκνωτή.

3. Να μπορεί να δεχθεί μελλοντικά ενσωματούμενους ενισχυτές SpO₂ , ETCO₂ και NIBP, για μέτρηση οξυμετρίας με αισθητήρα δακτύλου, καπνογραφίας με αισθητήρα κατάλληλο για μη διασωληνωμένους ασθενείς και αναίμακτης πίεσης. Να προσφερθούν ενισχυτές και οι αντίστοιχοι αισθητήρες προαιρετικά.

4. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ηχητικό μετρονόμο (100ppm) για καθοδήγηση ΚΑΡΠΑ.

5. Να έχει βάρος μικρότερο των 7 kg

6. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -5 έως 45⁰C για χρήση περιστατικών και εκτός του νοσοκομείου, με προστασία IP44 τουλάχιστον.

7. Να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την παράδοση του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από τη οριστική παραλαβή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ., Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε ο ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

9. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες χρήσης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

10. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πλήρη τιμοκατάλογο των απαιτούμενων για την λειτουργία του εξοπλισμού υλικών, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, κλπ. με σταθερή τιμή για πέντε (5) τουλάχιστον έτη.

11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρικό, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας.

12. Να συνοδεύεται από paddles παιδών και ενηλίκων, τριπολικό καλώδιο ασθενούς ,μπαταρία ,pads απινίδωσης, χαρτί καταγραφής ,εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης.

13. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου και όχι σε επιστολές εργοστασίου η αντιπροσώπου.

14. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση ISO για την προμήθεια, διακίνηση και τεχνολογική υποστήριξη ιατρικών προϊόντων με πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τεχνικό προσωπικό. Επίσης να διαθέτει ISO 14001:2015 ή ισοδύναμό του, για περιβαλλοντική διαχείριση.

**Προϋπολογισμός προμήθειας: 3.700,00€+Φ.Π.Α.(6%) (3.922,00€ συμπτ/νου
Φ.Π.Α)
(CPV:33182100-0) (απινιδωτής)**