



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ.: 213-2052518
ΦΑΞ : 213-2052441
Email: promitheion@paidon-pentelis.gr

Ημερομηνία	14/03/2018
Αρ. Πρωτ. :	3575

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ «ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ » (33182100-0) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 16.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% .

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Ανακοινώνει την διαβούλευση επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια δυο «Απινιδωτών» για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες από την επομένη της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.paidon-pentelis.gr/ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ/ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) .
2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου , μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheion@paidon-pentelis.gr
3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα της προμήθειας.
4. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών, θα προκηρυχθεί πρόχειρος διαγωνισμός για την προμήθεια του είδους, προϋπολογισμού 16.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, μετά την επαύξηση του ΠΠΥΥ2015 .

Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΙΓΩΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΜΕ MONITOR,
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 1.** Ο προσφερόμενος απινιδωτής να είναι νέας γενιάς, σχεδιασμένος για συγκεκριμένες απαιτήσεις επειγόντων περιστατικών και να είναι σύμφωνος με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC CPR Guidelines 2015 και ΑΗΑ 2010.
- 2.** Να είναι διφασικής, σύγχρονης “ECG R wave”, ασύγχρονης και αυτόματης-χειροκίνητης λειτουργίας.
- 3.** Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης δεδομένων και τεχνικών σφαλμάτων Η μνήμη να αποθηκεύει έως και 300 ώρες δεδομένων ΗΚΓ, συμβάντων. Να διαθέτει δυνατότητα ανάκλησης όλων των άνωθεν περιστατικών και εκτύπωση αυτών απευθείας από τον απινιδωτή, χωρίς την ανάγκη μεταφοράς των δεδομένων σε εξωτερικό υπολογιστή και χωρίς την ανάγκη χρήσης ειδικού λογισμικού.
- 4.** Να είναι ανθεκτικής κατασκευής, με ειδική εσωτερική θωράκιση για προστασία και εύκολος στη χρήση του.
- 5.** Να διαθέτει μόνωση απινίδωσης τύπου BF και ΗΚΓ τύπου CF.
- 6.** Να διαθέτει τις κάτωθι παραμέτρους:
- 7.** Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)
 - Να παρέχει Ηλεκτροκαρδιογράφημα 6 απαγωγών και δυνατότητα Ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών με τη χρήση 10πολικού καλωδίου (να προσφερθεί προς επιλογή)
 - Να διαθέτει όρια καρδιακού ρυθμού από 20 έως 300Bpm
 - Να διαθέτει συναγερμούς
 - Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων
 - Η αντίσταση εισόδου να είναι >20Mohm (ΜΩ)
 - Ο λόγος απόρριψης κοινού σήματος να είναι >95dB
- 8.** Μόνιτορ
 - Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής αντίθεσης τύπου TFT LCD που να παρέχει ευκρίνεια υπό μεγάλη γωνία
 - Οι διαστάσεις της οθόνης να είναι τουλάχιστον 6.5”ίντσών
 - Να διαθέτει επιλογή της ταχύτητας εμφάνισης κυματομορφών 10, 25 και 50 mm/sec
 - Να διαθέτει επιλογή της ρύθμισης της ενίσχυσης σήματος κυματομορφής σε 2.5, 5, 10, 40 mm/v
 - Να απεικονίζονται οι κυματομορφές, εντολές λειτουργίας, συναγερμοί, φίλτρα, HR, κατάσταση μπαταρίας
 - Να υπάρχει επιλογή για ταυτόχρονη απεικόνιση 3, 6 και 12 απαγωγών ΗΚΓ στην οθόνη
- 9.** Καταγραφικό
 - Να διαθέτει θερμικό καταγραφικό με δυνατότητα επιλογής της ταχύτητας εκτύπωσης σε 5,10, 25 mm/sec
 - Να εκτυπώνει σε 3 κανάλια ταυτόχρονα

- Το πλάτος του χαρτιού που χρησιμοποιείται να είναι λιγότερο από 60mm
- Η ανάλυση καταγραφής να είναι τουλάχιστον 200dpi
- Η εκτύπωση να πραγματοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα
- Να εκτυπώνεται καρδιογράφημα 10sec περίπου πριν και μετά την απινίδωση

10. Απινίδωση

- Να εκτελεί σύγχρονη και ασύγχρονη απινίδωση
 - Η εξωτερική απινίδωση να γίνεται μέσω paddles ή αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων/παιδών
 - Να διαθέτει παιδιατρικά paddles απινίδωσης τα να οποία βρίσκονται ενσωματωμένα στα paddles ενηλίκων και να μπορούν με πολύ απλό τρόπο να αποκαλυφθούν,
 - Τα paddles απινίδωσης να διαθέτουν κομβίο φόρτισης/απινίδωσης
 - Η ενέργεια απινίδωσης να έχει την δυνατότητα σε αυτόματη χρήση να ρυθμίζεται στα 50J και 200J (αυτόματα προεγκατεστημένα επίπεδα ενέργειας 50J, 200J), ανάλογα με τον ασθενή (ενήλικας ή παιδί) και με αυτόματη αναγνώριση των αντίστοιχων pads.
 - Στην αυτόματη απινίδωση να αναγνωρίζει απινιδώσιμους παλμούς: με πλάτος VF >0.15Mv και με ρυθμό VT >150bpm
 - Η αυτόματη απινίδωση να διαθέτει απαραίτητως ευαισθησία: Shockable rhythm VF >95% και Shockable Rhythm VT >75%
- Απαραιτήτως ειδικευση σε:
- Normal Sinusoidal rhythm >99% και ασυστολία και λοιποί non-shockable rhythms >95%
- Η ενέργεια απινίδωσης να έχει τη δυνατότητα σε χειροκίνητη χρήση να ρυθμίζεται από 1J έως τουλάχιστον 200J. Απαραιτήτως από 1 έως 10 J το βήμα να είναι ανά 1 J και τα συνολικά βήματα απινίδωσης να είναι τουλάχιστον 30.
 - Να διαθέτει χρόνο φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια < 7 sec.

11. Εξωτερική βηματοδότηση

- Ο τρόπος λειτουργίας Fixed, On Demand
- Impulse duration όχι πάνω από 24 ms
- Pulse current 0-150Mv
- Amplitude μέγιστο στα 150V

12. Τροφοδοσία

- Να λειτουργεί και με επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές, χωρητικότητας, τουλάχιστον 150 απινιδώσεων στην μέγιστη ενέργεια ή 5 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας
- Η τάση εξωτερικής τροφοδοσίας να είναι AC 100-240V, 50/60HZ
- Ο χρόνος πλήρους φόρτισης των συσσωρευτών να είναι μικρότερος από 3 ώρες
- Προς επιλογή να προσφερθεί φορτιστής αυτοκινήτου για τυχόν φόρτηση σε ασθενοφόρο.

13. Περιβαλλοντικές συνθήκες

- Συνθήκες λειτουργίας από -5 έως τουλάχιστον 45oC
- Συνθήκες αποθήκευσης από -20 έως τουλάχιστον 50oC
- Σύστημα προστασίας για προστασία από υγρά πτώσης οποιαδήποτε γωνίας (πλήρως αδιάβροχη προστασία)

14. Αναβαθμίσεις (να προσφερθούν με ξεχωριστή τιμή)

- μονάδα μέτρησης κορεσμού οξυγόνου
- μονάδα μέτρησης αναίμακτης πίεσης

15. Διαστάσεις

Να είναι φορητό, χαμηλού βάρους (το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 6kgf με την μπαταρία), εύκολο στη μετακίνησή του, διαθέτει ειδική λαβή μεταφοράς και τσάντα μεταφοράς

16. Να παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα έτοιμος προς χρήση. Να συνοδεύεται από:

1. paddles ενηλίκων και παιδών
2. ένα σετ ηλεκτρόδιο ενηλίκων και ένα παιδιατρικό, μιας χρήσης
3. ένα 5πολικό καλωδιο ΗΚΓ (1 τεμ)
4. χαρτί εκτυπωτή (2 πακέτα) και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την λειτουργία του
5. τζελ απινίδωσης
6. καλώδιο ρεύματος
7. εγχειρίδιο λειτουργίας (manual)