

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ 1^{ΗΣ} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ MONITOR
ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ» (CPV 33182100-0)

ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε. info@aimed.gr 24-09-2025

ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

Αξιότιμοι Κυρίες και Κύριοι!

Κατόπιν ανάγνωσης των προδιαγραφών της 1ης ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ» (CPV 33182100-0), Μοναδικός Κωδικός 2025DIAB31223, διαπιστώσαμε ότι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές είναι αδικαιολόγητες και ιδιαίτερα περιοριστικές του ανταγωνισμού με αποτέλεσμα να αποτρέπουν να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών και η ανάπτυξη συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού στον διαγωνισμό.

ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Ο απινιδωτής να είναι διφασικής τεχνολογίας, χαμηλής ενέργειας και να αποδίδει ενέργεια τουλάχιστον 200 Joules, επιλεγόμενη σε δέκα τουλάχιστον προκαθορισμένα βήματα τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά. Να έχει δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας με προκαθορισμένα επίπεδα φόρτισης.

Οι σύγχρονοι διφασικοί απινιδωτές παρέχουν αποτελεσματική απινίδωση σε χαμηλά επίπεδα ενέργειας (200 Joules), αλλά η δυνατότητα επιλογής υψηλότερης ενέργειας (έως 360 Joules) είναι κρίσιμη για ασθενείς με αυξημένη διαθωρακική εμπέδηση ή όταν οι αρχικές προσπάθειες σε χαμηλότερη ενέργεια αποτύχουν. Η ύπαρξη πολλαπλών βημάτων ενέργειας εξασφαλίζει ότι ο γιατρός μπορεί να προσαρμόσει την θεραπεία στις εξατομικευμένες ανάγκες κάθε περιστατικού.

Η διατύπωση της προδιαγραφής μόνο ως «χαμηλής ενέργειας έως 200 Joules» περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό και αποκλείει σύγχρονες συσκευές που όχι μόνο πληρούν αλλά υπερκαλύπτουν την απαίτηση. Διεθνείς

κατευθυντήριες οδηγίες (AHA, ERC) αναγνωρίζουν τη χρησιμότητα υψηλότερων ενεργειών σε ανθεκτικές κοιλιακές μαρμαρυγές.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

1. Ο απινιδωτής να είναι διφασικής τεχνολογίας και να αποδίδει ενέργεια έως 360 Joules, επιλεγόμενη σε δέκα τουλάχιστον προκαθορισμένα βήματα τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά. Να έχει δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας με προκαθορισμένα επίπεδα φόρτισης.

3. Να έχει την δυνατότητα εξωτερικής και εσωτερικής απινίδωσης με χρήση Paddles. Τα paddles να έχουν δείκτη επαφής ασθενούς ώστε να επιβεβαιώνεται η σωστή εφαρμογή τους καθώς και κομβία φόρτισης και εκτέλεσης απινίδωσης.

Η απαίτηση ο δείκτης επαφής να βρίσκεται υποχρεωτικά επάνω στα paddles είναι περιοριστική, καθώς κατά τη χρήση τα χέρια των χειριστών συχνά καλύπτουν την ένδειξη και δυσχεραίνουν την ορατότητα. Ο χειριστής παρακολουθεί συνεχώς την οθόνη του απινιδωτή, όπου είναι πιο πρακτικό και ασφαλές να εμφανίζεται η ένδειξη επαφής με ακρίβεια.

Επιπλέον, η εσωτερική απινίδωση διενεργείται με τη χρήση ειδικών paddles εσωτερικής απινίδωσης (κουτάλες) και όχι με τα paddles εξωτερικής απινίδωσης και γι' αυτό το λόγο προτείνεται να διαχωριστούν και να ζητηθούν προς επιλογήν.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

3. Να έχει την δυνατότητα εξωτερικής απινίδωσης με χρήση Paddles και εσωτερικής απινίδωσης με ειδικά paddles «κουτάλες». Τα paddles εξωτερικής απινίδωσης να έχουν κομβία φόρτισης και εκτέλεσης απινίδωσης και η ένδειξη επαφής με τον ασθενή να απεικονίζεται είτε στην οθόνη είτε στα paddles εξωτερικής απινίδωσης, για πιο αποτελεσματική και ασφαλή απινίδωση. Να προσφερθούν προς επιλογήν τα ειδικά paddles εσωτερικής απινίδωσης «κουτάλες».

14. Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης, με ταχύτητα καταγραφής ... Να έχει δυνατότητα καταγραφής με καθυστέρηση τουλάχιστον 10 sec. ...

Οι περισσότεροι απινιδωτές της αγοράς διαθέτουν δυνατότητα καταγραφής με καθυστέρηση περίπου 8 sec. Προτείνουμε όπως τροποποιηθεί το συγκεκριμένο σημείο της προδιαγραφής καθώς δεν προσδίδει ιδιαίτερο πλεονέκτημα ή κλινικό όφελος στη συσκευή παρά μόνον περιορίζει την ευρύτερη συμμετοχή των εταιρειών.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

14. Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης, με ταχύτητα καταγραφής ... Να έχει δυνατότητα καταγραφής με καθυστέρηση τουλάχιστον 8 sec. ...

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

5. Να συνοδεύεται από paddles παιδών και ενηλίκων, 6πολικό καλώδιο ασθενούς, μπαταρία, pads απινίδωσης-βηματοδότησης, χαρτί καταγραφής, εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα.

Προτείνεται η τροποποίηση της φράσης «6πολικό καλώδιο ασθενούς» σε «3πολικό ή 5πολικό ή 6πολικό καλώδιο ασθενούς», προκειμένου να μην αποκλείονται από τον διαγωνισμό απινιδωτές που χρησιμοποιούν καλώδια διεθνώς αποδεκτών προτύπων (3πολικό, 5πολικό) τα οποία καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις για παρακολούθηση ΗΚΓ και λειτουργίες απινίδωσης/βηματοδότησης. Η απαίτηση αποκλειστικά για 6πολικό καλώδιο περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό χωρίς να προσφέρει ουσιαστικό πλεονέκτημα στην ασφάλεια ή την αποτελεσματικότητα της συσκευής.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

5. Να συνοδεύεται από paddles παιδών και ενηλίκων, 3πολικό ή 5 πολικό ή 6πολικό καλώδιο ασθενούς, μπαταρία, pads απινίδωσης-βηματοδότησης, χαρτί καταγραφής, εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα.

9. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -5 έως 45°C για χρήση περιστατικών και εκτός του νοσοκομείου.

Για την αποφυγή απόλυτων τιμών όσον αφορά το εύρος της θερμοκρασίας, να προστεθεί η λέξη περίπου για την μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών και ανάπτυξη συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού στον διαγωνισμό.

Το προσφερόμενο είδος της εταιρίας μας (απινιδωτής Comen S5) διαθέτει εύρος θερμοκρασίας από 0 έως 45o C.

Προτεινόμενη τροποποίηση:

9. Να δύναται να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -5 έως 45o C περίπου για χρήση περιστατικών και εκτός του νοσοκομείου.

Με εκτίμηση,

Παναγιώτα Παπαδάκη

AIMED ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ασημακοπούλου 31, Αγία Παρασκευή 15342, Αθήνα

T +302106009573

E-mail info@aimed.gr

ΔΙΑΣΥΣ ΑΕ info@diasys.gr 12-09-2025

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΣ ΑΕ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ
ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

Κυρίες,

Προτείνουμε να γίνει η παρακάτω αλλαγή στις προδιαγραφές του είδους
ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ:

- Παρ. 16: Να προστεθεί σαν εναλλακτική της μεταφοράς δεδομένων σε Η/Υ και της εξαγωγής σε PDF, η δυνατότητα ανάκλησης και εκτύπωσης συμβάντων γεγονότων από την μνήμη του απινιδωτή, για να δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής σε περισσότερες εταιρείες.

Με εκτίμηση,

ΔΙΑΣΥΣ ΑΕ