

Όνομα DORMED
HELLAS AE

Email
info@dormed.gr

Άρθρο
20DIAB000008410

Ημ/νία
25/02/2020

1. Αντί για 16.000 HZ 40000 HZ.
2. Ηχητική ένδειξη να μην υπάρχει.
3. Οθόνη 5 inc
4. Εξωτερικός εκτυπωτής να μην υπάρχει.ή μέσω προγράμματος σε pc
5. Φίλτρα 40 , 150 , 300 hz

Όνομα LERIVA Email
A.E. cdritsou@leriva

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ LERIVA A.E.
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Ημ/νία
28/02/2020

ΠΡΟΣ 4η Δ.Υ.ΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ ΤΜΗΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΙΑΚΙΣ

ΘΕΜΑ: ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ .

Κύριοι, Ως αποκλειστικοί αντιπρόσωποι του οίκου FRESENIUS KABI, επιθυμούμε να συμμετάσχουμε στον επικείμενο διαγωνισμό για τους ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, όπως αυτός περιγράφεται στην Δημόσια διαβούλευση που το Νοσοκομείο σας έχει αναρτήσει.

Παρατηρήσεις σχετικά με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2 : Να λειτουργεί σε υψηλές συχνότητες RF περίπου 40 HZ. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως : Να λειτουργεί σε υψηλές συχνότητες RF περίπου 40 MHZ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4 : Να λειτουργεί σε θερμοκρασία από 5 0C έως και 40 0C περίπου. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως : Να λειτουργεί σε θερμοκρασία από 10 0C έως και 35 0C περίπου. Η θερμοκρασία του χώρου αιμοληψίας πρέπει να είναι σε φυσιολογικά πλαίσια ώστε να μπορεί να επιτευχθεί μία αιμοληψία άρα είναι ακραίο να ζητείτε ο συγκολλητής να μπορεί να λειτουργεί σε πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5 : Να έχει την δυνατότητα συγκόλλησης σωλήνων με διάμετρο τουλάχιστον 5 mm. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως : Να έχει την δυνατότητα συγκόλλησης σωλήνων με διάμετρο τουλάχιστον 4,5 mm. Η δυνατότητα συγκόλλησης σωλήνων με διάμετρο τουλάχιστον 5 mm πρέπει να τροποποιηθεί διότι δεν υπάρχουν στην παγκόσμια αγορά ασκοί αιμοληψίας με σωλήνα διαμέτρου 5 mm.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9 : Το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ της κεφαλής και της συσκευής να είναι τουλάχιστον 1,5 m. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως : Το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ της κεφαλής και της συσκευής να είναι ικανού μήκους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10 : Το συνολικό βάρος να μην ξεπερνάει τα δύο (2) κιλά για εύκολη μεταφορά. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως : Το συνολικό βάρος να μην ξεπερνάει τα 2,5 κιλά για εύκολη μεταφορά. Προτείνουμε την προσθήκη της προδιαγραφής : Να μπορεί να πραγματοποιεί συγκολλήσεις και κατά τη διάρκεια της αιμοληψίας με τον δότη συνδεδεμένο. Προτείνουμε την προσθήκη της προδιαγραφής : Να υπάρχει φωτεινή ένδειξη της ποιότητας σφραγίσματος επί της χειρολαβής-πένσας. Προτείνουμε την προσθήκη της προδιαγραφής : Να έχει τη δυνατότητα προαιρετικής σύνδεσης για παράλληλη εργασία με κατάλληλο επιτραπέζιο συγκολλητή.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση, ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΛΙΟΠΑΝΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Όνομα
RONTIS
HELLAS
AEBE

Email
infohellas@rontis.com

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
12/03/2020

Στις υπό διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για την συσκευή ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ζητείται: • Στην προδιαγραφή #1: «να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για περίπου 1000 συγκολλήσεις σε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας...» Για λόγους πληρέστερης περιγραφής και λειτουργικότητας της συσκευής προτείνουμε όπως η συγκεκριμένη προδιαγραφή τροποποιηθεί ως εξής: -Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, για να μην έχουμε φαινόμενο μνήμης, για περίπου 1500 συγκολλήσεις σε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας. • Στην προδιαγραφή #6: «ο χρόνος συγκόλλησης να μην ξεπερνάει τα 2 sec». Για λόγους πληρέστερου ανταγωνισμού προτείνουμε όπως η συγκεκριμένη προδιαγραφή τροποποιηθεί ως εξής: -Ο χρόνος συγκόλλησης να κυμαίνεται μεταξύ 0,5 και 3 sec. • Στην προδιαγραφή #9: «το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ της κεφαλής και της συσκευής να είναι τουλάχιστον 1,5 m. » Επειδή σε μια πλήρως φορητή συσκευή δεν έχει νόημα το μήκος του καλωδίου προτείνουμε για λόγους πληρέστερου ανταγωνισμού όπως η συγκεκριμένη προδιαγραφή τροποποιηθεί ως εξής: -Το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ της κεφαλής και της συσκευής να είναι τουλάχιστον 1,5 m.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Για την εταιρεία Όλγα Λάρδα Διευθύντρια Τμήματος Προϊόντων
Αιμαφαίρεσης/Αιμοδοσίας/Μετάγγισης

Όνομα
RONTIS
HELLAS
AEBE

Email
infohellas@rontis.com

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
10/03/2020

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την Φορητού Συγκολλητή Ασκών Αίματος για τις ανάγκες του Γ.Ν. Κιλκίς.

Κύριοι, Με τη παρούσα και σε συνέχεια της ανωτέρω δημοσίευσης, παραθέτουμε τις ακόλουθες παρατηρήσεις για τις υπό διαβούλευση προδιαγραφές: Στην παράγραφο Νο 1 ζητείται στις προδιαγραφές: «...επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 8 ώρες...» Παρατηρήσεις: Προτείνουμε η συγκεκριμένη περιγραφή, για καλύτερη χρησιμότητα, να αναφέρει «επαναφορτιζόμενη μπαταρία από ιόντα λιθίου, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο μνήμης, για 200 αιμοληψίες χωρίς να αποφορτίζεται αν δεν τελειώσουν και οι 200 αιμοληψίες». Στην παράγραφο Νο 2 ζητείται στις προδιαγραφές : «...εύρος μεταξύ 0-999ml» Παρατηρήσεις: για καλύτερη χρησιμότητα να αναφέρει «...εύρος μεταξύ 0-600ml» διότι δεν υπάρχει μεγαλύτερο βάρος συλλογής αίματος Στην παράγραφο Νο 8 ζητείται στις προδιαγραφές : «Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρος έως 4 kg για εύκολη μεταφορά» Παρατηρήσεις: για καλύτερη φορητότητα να αναφέρει «...βάρος έως 2 kg για εύκολη μεταφορά». Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Για την εταιρεία Όλγα Λάρδα Διευθύντρια Τμήματος Προϊόντων
Αιμαφαίρεσης/Αιμοδοσίας/Μετάγγισης

Όνομα
SARSTEDT
Μ.ΕΠΕ

Email
info.gr@sarstedt.com

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΗΣ
ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι, Παραθέτουμε το παρακάτω σχόλιο: Μία χρήσιμη ιδιότητα του φορητού συγκολλητή είναι η δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης της μπαταρίας, μετά το τέλος του χρόνου ζωής της.

Με εκτίμηση Για την SARSTEDT Μ.ΕΠΕ

Όνομα
SARSTEDT
Μ.ΕΠΕ

Email
info.gr@sarstedt.com

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΣΚΟΥ
ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι, Παραθέτουμε τα κάτωθι σχόλιά μας: Στην προδιαγραφή νο 2, οι μεγαλύτεροι ασκοί που κυκλοφορούν συνήθως στο εμπόριο είναι 500ml. Η δυνατότητα ζύγισης πάνω από αυτό το όριο έως το 1.199gr (999ml) , επί της ουσίας, δεν προσφέρει καμία χρησιμότητα. Έστω όμως ότι υπήρχε κάποια στιγμή ανάγκη για ζύγιση των 1.199gr, τότε, εφόσον το standard είναι 450ml, θα έπρεπε ο χρήστης να πατήσει 549 φορές το κουμπί ώστε να φτάσει το μέγιστο των 999ml. Οπότε, το βήμα του 1ml δεν προσφέρει κάτι, παρά δυσχεραίνει τη λειτουργία της ζυγαριάς. Χρήσιμες ιδιότητες της συσκευής είναι επίσης : -Εύκολος χειρισμός μέσω μεγάλης έγχρωμης οθόνης -Ζύγιση απόβαρου -Αυτοέλεγχος λειτουργίας κατά την εκκίνηση - Δυνατότητες μεταφοράς δεδομένων μέσω USB -Σύνδεση με scanner και δυνατότητα ανανέωσης προγραμμάτων -Αποσπώμενο δίσκο για εύκολο καθαρισμό

Όνομα
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΔΑΛΛΑ & ΣΙΑ
Ε.Ε.

Email
contact@therasys.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ "ΦΟΡΗΤΟΥ
ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΣΚΟΥ
ΑΙΜΑΤΟΣ"

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι, Συμμετέχοντας στη διαδικασία της ως άνω διαβούλευσης έχουμε την τιμή να υποβάλλουμε στην υπηρεσία σας σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις της εταιρείας μας για συμπλήρωση, διόρθωση, τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών που αναρτήσατε, συμβάλλοντας με αυτό τον τρόπο στην άρτια κατάρτισή τους. Παράγραφος 1: "Να προσφερθεί προς επιλογή και εξωτερικός φορτιστής λήψης μπαταριών με τουλάχιστον μία θέση γρήγορης φόρτισης μίας (1) ώρας." Παρακαλούμε να προστεθεί : Να προσφερθεί προς επιλογή και εξωτερικός φορτιστής λήψης μπαταριών με τουλάχιστον μία θέση φόρτισης μίας (1) ώρας, με χρήση ενσωματωμένου ανεμιστήρα. Επεξήγηση: η ταχεία φόρτιση μπαταριών στο ζητούμενο χρόνο (1 ώρα) απαιτεί χρήση ανεμιστήρα ενσωματωμένο στο φορτιστή. Παράγραφος 5: "Να διαθέτει κλείστρο τοποθέτησης του σωλήνα ροής και το οποίο να μπορεί να τοποθετηθεί και από τις δύο πλευρές της συσκευής ώστε να μπορεί να γίνει η λήψη αμφίπλευρα από τον ασθενή." Παρακαλούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Να διαθέτει κλείστρο τοποθέτησης του σωλήνα ροής και η συσκευή να επιτρέπει λήψη αμφίπλευρη από τον αιμοδότη. Επεξήγηση: το κλείστρο σε καμία συσκευή δεν είναι μετακινούμενο κατά συνέπεια η αμφίπλευρη τοποθέτηση του κλείστρου είναι αδύνατη τεχνικά. Παράγραφος 7 : "Η ακρίβεια όγκου βάρους να είναι έως +3 ml/gr. " παρακαλούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Η ακρίβεια όγκου βάρους να είναι έως $\pm 0,5$ ml/gr. Επεξήγηση: Οι κείμενες προδιαγραφές γενικά αφορούν αναδευτήρα ζυγό σύγχρονης τεχνολογίας. Στους αναδευτήρες ζυγούς σύγχρονης τεχνολογίας οι αποκλίσεις ζύγισης είναι σχεδόν μηδαμινές. Παράγραφος 9 : "Να παραδοθεί με τσάντα μεταφοράς και όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα. " παρακαλούμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: " Να παραδοθεί με σκληρή βαλίτσα μεταφοράς που δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως πεδίο ανάρτησης της συσκευής και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα. " Επεξήγηση: οι σύγχρονοι αναδευτήρες ζυγοί προορίζονται και για εξωτερικές αιμοληψίες πολλές φορές σε χώρους που δεν είναι και οι πιο ενδεδειγμένοι από άποψη υποδομής, για αυτό και κατά βάση οι σκληρές βαλίτσες μεταφοράς τους δίνουν την δυνατότητα τόσο της προστασίας της συσκευής από φθορές- χτυπήματα, αλλά χρησιμοποιούνται και σαν πεδία ανάρτησης των συσκευών φέροντας την συσκευή στο ενδεδειγμένο ύψος για σωστή φλεβοκέντιση-αιμοληψία. Τέλος παρακαλούμε να προστεθούν οι εξής προδιαγραφές: Α) Το πεδίο -δίσκος (tray) της συσκευής να μπορεί να αφαιρείται εύκολα και μόνο εκουσίως για το εύκολο καθαρισμού της συσκευής υποκειμένου του δίσκου. Β) Η συλλογή να γίνεται σε τρεις διαστάσεις ανάδευσης επιτυγχάνοντας έτσι τη πλήρη ομογενοποίηση αντιπηκτικού-ληφθέντος αίματος σε όλη τη διάρκεια της αιμοληψίας. Γ) Να κατατεθεί ενδεικτικό πελατολόγιο εγχώριο. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνηση.

Με εκτίμηση, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΔΑΛΛΑ & ΣΙΑ Ε.Ε.

Όνομα
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΔΑΛΛΑ & ΣΙΑ
Ε.Ε.

Email
contact@therasys.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ "ΦΟΡΗΤΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΣ"

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι, Συμμετέχοντας στη διαδικασία της ως άνω διαβούλευσης έχουμε την τιμή να υποβάλλουμε στην υπηρεσία σας σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις της εταιρείας μας για συμπλήρωση, διόρθωση, τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών που αναρτήσατε, συμβάλλοντας με αυτό τον τρόπο στην άρτια κατάρτισή τους. Συγκεκριμένα, θα θέλαμε να προτείνουμε τα κάτωθι: Παράγραφος 1: "Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για περίπου 1000 συγκολλήσεις σε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας. Να διαθέτει λυχνία για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας." παρακαλούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για περίπου 1500 συγκολλήσεις κατ' ελάχιστον από πλήρη φόρτιση της μπαταρίας κάτι που πρέπει να πιστοποιείται από πρωτότυπα προσπέκτους του οίκου κατασκευής ,να διαθέτει φωτεινό panel για συνεχή αντίληψη της στάθμης της μπαταρίας και ειδικό test button της τάσης όποτε αυτό επιλεχθεί για έλεγχο αυτής. Επεξήγηση: Η αντίληψη του επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας πρέπει και οφείλει να είναι συνεχής κατά τις επαναλαμβανόμενες συγκολλήσεις και εφόσον η συσκευή αλλάζει χρήστες συχνά, ιδιαίτερα στις εξωτερικές αιμοληψίες. Παράγραφος 4: "Να λειτουργεί σε θερμοκρασία από 5 βαθμούς κελσίου έως και 40 βαθμούς κελσίου περίπου." παρακαλούμε η χαμηλότερη τιμή θερμοκρασίας να τροποποιηθεί σε 10 βαθμούς κελσίου. Επεξήγηση: Η τιμή, 5 βαθμών κελσίου είναι ιδιαίτερος χαμηλή καθιστώντας την ορθή χρήση οποιουδήποτε ιατρικού μηχανήματος δυσχερή. Παράγραφος 5: "Να έχει την δυνατότητα συγκόλλησης σωλήνων με διάμετρο τουλάχιστον 5mm." παρακαλούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: να έχει την δυνατότητα συγκόλλησης σωλήνων με διάμετρο έως και 6,2 mm. Επεξήγηση : 6,2 mm είναι η ανώτερη αποδεκτή κατά ISO διάμετρος σωληνίσκων ασκών αίματος και η ζητούμενη συσκευή πρέπει και να την καλύπτει, δηλαδή να συγκολλά και τέτοιας διαμέτρου σωληνίσκους με επιτυχία. Παράγραφος 6 : "Ο χρόνος συγκόλλησης να μην ξεπερνάει τα 2 sec." παρακαλούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: ο χρόνος συγκόλλησης να είναι ανάλογος της αυτόματης ανίχνευσης του πάχους και της σκληρότητας του προς σύγκλιση σωληνίσκου, διάρκειας συγκόλλησης από 1 έως και 3 δευτερόλεπτα για σωληνίσκους από P.V.C ή E.V.A. Επεξήγηση: Η ζητούμενη συσκευή είναι συσκευή RF δηλαδή συσκευή που επιτυγχάνει συγκόλληση όχι θερμική αλλά μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Στην κατηγορία αυτή των συσκευών δεν αναπτύσσεται καμία θερμότητα διότι δεν είναι Θερμο-συγκολλητική συσκευή. Τέλος στη κατηγορία αυτή των συσκευών υπάρχει αυτόματη ανίχνευση του πάχους και της σκληρότητας των σωληνίσκων. Παράγραφος 8: Να μπορεί να αφαιρεθεί η κεφαλή συγκόλλησης για τον καλύτερο καθαρισμό της. Ζητούμε η ανωτέρω προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως εξής: να μπορεί να αφαιρεθεί η κεφαλή ή η πένσα (hand sealer) συγκόλλησης για τον καλύτερο καθαρισμό της. Επεξήγηση: Η έννοια της κεφαλής συγκόλλησης απεικονίζει συγκεκριμένο τρόπο-λύση κατασκευής, ο κατασκευαστικός

οίκος Lmb Technologie (GmbH) που αποκλειστικά αντιπροσωπεύουμε χρησιμοποιεί την λύση της πένσας και όχι της κεφαλής ,η τελευταία καθιστά τη ζητούμενη συσκευή κάθε άλλο παρά φορητή ως ζητείται αρχικά. Παρακαλούμε τέλος να προστεθούν οι εξής προδιαγραφές: Α) Η συγκόλληση να παρέχει pre-cut function, δηλαδή ενδιάμεσου perforation (διάτρηση) του σωληνίσκου, χωρίς την αποκοπή του από το άλλο τμήμα έτσι ώστε ο αποχωρισμός των τμημάτων να γίνεται με το χέρι μόνο εκούσια και με απόλυτη ασφάλεια , χωρίς τη χρήση ψαλιδιού. Β) Η κεφαλή ή η πένσα συγκόλλησης να φέρουν ξεχωριστή ενδεικτική λυχνία επιτυχούς συγκόλλησης και η συσκευή να παρέχει και ηχητικά και δια φωτός alarm. Γ) Η συσκευή να λειτουργεί και ως επιτραπέζια όταν αυτό επιλεγθεί από το τμήμα . Δ) Να κατατεθεί ενδεικτικό πελατολόγιο, εγχώριο. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διεκρίνηση.

Με εκτίμηση, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΔΑΛΛΑ & ΣΙΑ Ε.Ε.

Όνομα
ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΦΟΙ
Α.Σ.ΕΛΙΑΔΗ Α.Ε.

Email
antisel@antisel.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΦΟΡΗΤΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
10/03/2020

Για ποιοτικότερο και σύγχρονο μηχάνημα σας προτείνουμε τις παρακάτω προδιαγραφές. ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ ΑΣΚΩΝ ΜΕ ΠΕΝΣΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ • Η συσκευή συγκόλλησης ασκών να είναι ένα εύχρηστο σύστημα για την συγκόλληση σωλήνων από PVC και ειδικότερα σωλήνων ασκών αίματος . • Να λειτουργεί σε υψηλές συχνότητες και να μην αναπτύσσει καθόλου θερμότητα. • Να είναι εύκολο στη χρήση και ιδανικό για να καλύπτει τόσο κάθε εξόρμηση αιμοδοσίας όσο και τις υψηλές απαιτήσεις ενός εργαστήριου αιμοδοσίας. • Να συγκολλά σωλήνες ασκών όλων των εταιρειών. • Οι συγκολλήσεις να επιτυγχάνονται με υψηλή συχνότητα και όχι με θερμοσυγκόλληση κι έτσι να μην επηρεάζεται το αίμα μέσα στο ασκό. • Να διαθέτει μπαταρία για τουλάχιστον 350 συγκολλήσεις. • Να επιτυγχάνεται τμηματοποίηση με ερμητική σφράγιση πλαστικών σωληνίσκων που περιέχουν αίμα ή παράγωγα αυτού. Εύρος διαμέτρου 0,6mm – 6 mm • Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης προσαρμογής ανάλογα με την διάμετρο του σωληνίσκου του ασκού που πρόκειται να συγκολληθεί. • Να πραγματοποιεί ταχύτατη συγκόλληση έως 2 sec ανάλογα με το πάχος του σωληνίσκου του ασκού. • Να διαθέτει λυχνία ισχύος με ένδειξη σωστής λειτουργίας του μηχανήματος, λυχνία συγκόλλησης η οποία θα παραμένει αναμμένη όσο διαρκεί η συγκόλληση, καθώς και λυχνία ένδειξης υπερθέρμανσης του μηχανήματος. • Να διαθέτει λαβή ώστε να μπορεί ο χρήστης να το μετακινεί εύκολα. Επίσης να διαθέτει και ζώνη μεταφοράς ώστε να μπορεί ο χρήστης να το κουβαλάει • Να έχει τροφοδοτικό το οποίο: - Να λειτουργεί με τάση λειτουργίας 220V/AC και να έχει μέγιστη ισχύ λειτουργίας 200VA - Να λειτουργεί με συχνότητα 50-60Hz. - Οι διαστάσεις του σταθμού εργασίας να είναι περίπου 145x132x66mm και βάρους 980gr - Οι διαστάσεις της πένσας συγκόλλησης να είναι 235x35x32mm και το βάρος της περίπου 350gr • Η εταιρεία να διαθέτει ISO 9001 • Η προσφερόμενη συσκευή να πληροί επίσης τις εξής ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας: MDD 93/42.EEC • Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος και έχει εξασφαλισμένη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα για επτά (7) έτη τουλάχιστον. • Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει τμήμα σέρβις στη Θεσσαλονίκη.

Όνομα
ΑΝΤΙΣΕΛ- ΑΦΟΙ
Α. ΣΕΛΙΑΔΗ ΑΕ

Email
tmoschou@antisel.gr

Άρθρο Παρατηρήσεις σε δημόσια
διαβούλευση τεχνικών
προδιαγραφών για την προμήθεια
διφασικού απινιδωτή

Ημ/νία
03/03/2020

ΠΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 4Η Δ.Υ.ΠΕ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ Γραφείο:
Προμηθειών Υπόψη Κας Μποτίσης Φεβρωνίας Τηλ.: 2341351626 Fax: 2341351657
E-mail: promithies2@ghkilkis.gr

ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΑΚΙΣ»

Αξιότιμη κυρία, Αναφερόμενοι στο ανωτέρω θέμα, θα θέλαμε να σας προτείνουμε τις κάτωθι παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών για ένα διφασικό απινιδωτή με εξωτερικό βηματοδότη και καταγραφικό για τις ανάγκες του νοσοκομείου σας. §.2 Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων τουλάχιστον 10’’ ιντσών διαγωνίως, στην οποία να απεικονίζονται: ... Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.2 Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων τουλάχιστον 6’’ ιντσών διαγωνίως, στην οποία να απεικονίζονται: ... §.3 Να διαθέτει καταγραφικό τριών (x3) καναλιών, και δύο (x2) ταχυτήτων.... Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.3 Να διαθέτει καταγραφικό δύο (x2) καναλιών, και δύο (x2) ταχυτήτων.... §.5 Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Να υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα και η έναρξη εκτύπωσης πέραν αυτής από την συσκευή. Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.5 Η φόρτιση της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Να υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα και η έναρξη φόρτισης πέραν αυτής από την συσκευή. §.7 Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και την ένταση του ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρυθμίσεων). Να διαθέτει τρεις μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAD-OVERDRIVE Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.7 Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και την ένταση του ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρυθμίσεων). Να διαθέτει δύο μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAD. §.9 Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec. με πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.9 Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 5 sec. και με πλήρως φορτισμένη μπαταρία αλλά και με το ρεύμα. §.12 Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οποσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC. - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή

οξυμετρίας (SpO₂) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO₂) - 10πολικό καλώδιο ΗΚΓ για την ταυτόχρονη απεικόνιση και των 12 απαγωγών στην οθόνη. Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.12 Να συνοδεύεται μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC και να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή οξυμετρίας (SpO₂) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO₂) §.13 Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή και το βάρος του οπωσδήποτε μικρότερο από 6Kg (±10%) με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά. Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.13 Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή με ελληνικό μενού, ελληνικές φωνητικές εντολές και ελληνικό πάνελ χειρισμού. Το βάρος του οπωσδήποτε μικρότερο από 8Kg (±10%) με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Τσιμενίδης Χαράλαμπος Σύμβουλος πωλήσεων

Όνομα ΒΙΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ Email customerservice@bio-pro.gr Άρθρο

«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ-ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ ΚΑΡΔΙΑ-MONITOR ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΛΚΙΣ Ημ/νία 04/03/2020

Το προσφερόμενο μηχάνημα προτείνουμε να έχει τις κάτωθι προδιαγραφές:

Το προσφερόμενο μηχάνημα διαθέτει module BP το οποίο:

Είναι συμβατό με τους οίκους:

- Datascope Passport
- Welch-Allyn 52000, Spot LXi
- Colin Press-Mate Advantage
- Critikon Dinamap Plus
- Johnson&Johnson Dinamap Pro
- Fukuda Dynascope

Διαθέτει μονάδες μέτρησης πίεσης:

- mmHg,
- mbar,
- kPa,
- inH₂O,
- cmH₂O

Διαθέτει BP Presets:

Systolic/Diastolic (mmHg)

Διαθέτει ακρίβεια BP Simulation:

- ± 0.5 mmHg

Διαθέτει leak test

Διαθέτει overpressure test

Τρόποι διασύνδεσης με μονάδα monitor:

- Universal Serial Bus (USB) ,
- DACOM,
- BlueTooth,
- WiFi

Το προσφερόμενο μηχάνημα διαθέτει module O₂ το οποίο:

Είναι συμβατό με τα οξύμετρα των οίκων:

- Masimo, Mindray, Nellcor, and Nellcor OEM's
- Selected EnviteC, Hewlett-Packard, Nihon Kohden, και Philips models
- Όλους τους άλλους κατασκευαστικούς οίκους και τα μοντέλα τους: Μεταβολές από 70% έως 100% με βήματα με 1% προεπιλεγμένες προεπιλογές SpO₂ στα 70, 80, 90, 93 και 97%

Ακρίβεια SpO₂:

- Όλα τα υποστηριζόμενα οξύμετρα εκτός από τα οξύμετρα Datex και Invivo: 55 έως 100% SpO₂: $\pm 1\%$ σε συγκεκριμένες προεπιλογές SpO₂ από 35 έως 54% SpO₂: $\pm 2\%$.
- Η ακρίβεια Nellcor καθορίζεται με τον αισθητήρα DS100A.
- Οξύμετρα Datex και Invivo: $\pm 1\%$ πάνω από 90% SpO₂ $\pm 2\%$ στο 90%

Διαθέτει Auto Presets:

Απεριόριστες προκαθορισμένες προσομοιώσεις ασθενών. Προεπιλεγμένες αυτόματες προρυθμίσεις:

- Normal Adult Hypoxia
- Movement Artifact
- Tachycardia
- Bardycardia Neonatal
- Low Perfusion

- No perfusion Tremor (Shivering Artifact)
- Οι παράμετροι Auto Preset μπορούν να προγραμματιστούν από το χρήστη μέσω της εφαρμογής vPad-A1

Διαθέτει alarm test:

Αυτόματες ακολουθίες ελέγχου για τον καθορισμό του χρόνου απόκρισης συναγερμού οξυμέτρου στο Low SpO₂.

- Χαμηλός καρδιακός ρυθμός.
- Υψηλός καρδιακός ρυθμός.
- Χαμηλή διάχυση.
- Συνθήκες τεχνητής κίνησης.

Επίσης καθορίζει το χρόνο που απαιτείται για τον συναγερμό οξυμέτρου να κάνει selfclear σε αφού οι συνθήκες δοκιμής επανέλθουν στο φυσιολογικό.

Οι παράμετροι ελέγχου συναγερμού μπορούν να προγραμματιστούν από το χρήστη μέσω της εφαρμογής vPad-A1.

Το προσφερόμενο μηχάνημα διαθέτει module PS το οποίο να παρέχει τους κάτωθι ελέγχους:

- Normal Sinus Rhythm
- Καρδιογράφο
- Fetal / IUP (ch1 only) Simulations
- 2 καναλιών αιματηρής πίεσης
- Dynamic Simulations
- Pacemaker
- Temperature
- Respiration
- Cardiac Output
- Arrhythmia Selections
- Ventricular Arrhythmia (PVC1\left or 2\right)

Όνομα ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α,Ε, Email iatriki@iatrikimerimna.com Άρθρο
ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΣΚΩΝ
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ Ημ/νία 04/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών σας για
θερμοσυγκολλητική συσκευή, προτείνουμε την βελτίωσή τους στα εξής σημεία:

§5 Προτείνουμε την επαναδιατύπωση της παραγράφου ως εξής:

Να διαθέτει τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

-Πλάτος θερμοσυγκόλλησης 12 χιλιοστά.

-Μήκος θερμοσυγκόλλησης: συνεχόμενη λειτουργία. Ο κινητήρας να σταματά μετά 30 sec
αδράνειας.

-Συγκόλληση: τριών γραμμών.

-Ταχύτητα θερμοσυγκόλλησης: 10 μέτρα/λεπτό.

-Ρύθμιση / ανοχή θερμοκρασίας: 80-220°C ± 5%

-Συναγερμό υπέρβασης της θερμοκρασίας περισσότερο από 5°C.

-Αυτόματη λήψη θέσης stand-by μετά από 10-120 λεπτά αδράνειας. Ο ανεκτός χρόνος
αδράνειας να ορίζεται από τον χρήστη.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την προσοχή σας και την αποδοχή των προτάσεών μας.

Με εκτίμηση,

Σιδερίδης Ευριπίδης

Υπεύθυνος Τμήματος Πωλήσεων

Όνομα Ιατρική Μέριμνα & Υγεία Α.Ε Email iatriki@iatrikimerimna.com Άρθρο
ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΛΚΙΣ Ημ/νία 04/03/2020

Αξιότιμοι κύριοι ,

Λάβαμε υπόψιν τις αναρτημένες τεχνικές προδιαγραφές του νοσοκομείου σας για την προμήθεια τροχηλάτων τραπεζιδίων και ως αντιπρόσωποι για την Ελλάδα του Κατασκευαστικού Οίκου CFS / ITALY ,υποβάλλουμε κατωτέρω την πρότασή μας που αποσκοπεί στην βελτίωση των προδιαγραφών σας προκειμένου να προμηθευτείτε εξοπλισμό της τελευταίας τεχνολογίας και άριστης ποιότητας κατασκευής .

- Σε περίπτωση που γίνεται χρήση τους εκτός των χειρουργείων δεν είναι απαραίτητοι οι αντιστατικοί τροχοί . Έτσι προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής << αντιστατικούς τροχούς >> σε απλά << περιστρεφόμενους τροχούς>>
- Προτείνουμε να αναφερθούν επιτρεπτές διαστάσεις.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία .

Με εκτίμηση ,

Νίκος Κοντογιάννης

ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε

Όνομα
ΜΠΕΛΤΕΓΡΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Email
k.beltegris@csl.gr

Άρθρο Παρατηρήσεις-Προτάσεις
της COMPUTER SOLUTIONS
ΑΒΕΕ επί των τεχνικών
προδιαγραφών

Ημ/νία
05/03/2020

Στη τεχνική προδιαγραφή Νο 4 προτείνουμε να προστεθεί: "Να διαθέτει εξωτερικό κάδο 5 δίσκων για εύκολη περισυλλογή των έτοιμων CD/DVD χωρίς να χρειάζεται να ανοίξει η πόρτα του ρομποτικού και να διακοπεί η παραγωγή."

Όνομα NEA
EPIIMENT
MEPE

Email
info@emedgroup.gr

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΑΝΑΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΣΚΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
06/03/2020

Κύριοι, Με την παρούσα επιστολή σας αποστέλλουμε τις προτάσεις της εταιρείας μας όσον αφορά την πρόσκληση υποβολής τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια: Φορητού ανακινήτηρα ασκών αίματος. Στην προδιαγραφή # 1 «Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου και με εύκολα προσβάσιμη από τον χρήστη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 8 ώρες με ενσωματωμένο σύστημα φόρτισης. Να προσφερθεί προς επιλογή και εξωτερικός φορτιστής λήψης μπαταριών με τουλάχιστον μία θέση γρήγορης φόρτισης μίας (1) ώρας.» • Συνηθίζεται οι μπαταρίες που χρησιμοποιούν τα εν λόγω μηχανήματα να μην δύναται να αφαιρεθούν από πάνω τους για λόγους κάλυψης της εγγύησης, όπως επίσης και να χρησιμοποιούν ειδικούς φορτιστές οι οποίοι συνδέονται απευθείας με το μηχανήμα και όχι με την μπαταρία. Δεδομένου επίσης πως ένα τέτοιο σύστημα φόρτισης της μπαταρίας θα έβλαπτε αρκετά την διάρκεια ζωής της, προτείνουμε την τροποποίηση της ως άνω προδιαγραφής για λόγους οικονομίας του νοσοκομείου ως κάτωθι: «Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου και με εύκολα προσβάσιμη από τον χρήστη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 8 ώρες με ενσωματωμένο σύστημα φόρτισης.» Στην προδιαγραφή #2 «Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των παρακάτω: • Συνολικό όγκο σε ml με εύρος μεταξύ 0 – 999ml περίπου σε βήματα των 1 ml. • Συνολικό βάρος σε gr. Με εύρος μεταξύ 0 – 1.199 gr περίπου και σε βήματα του 1 gr. • Συνολικό παρελθόντα χρόνο διαδικασίας αιμοληψίας για έως 20 λεπτά περίπου. • Συνολικό όγκο προς συλλογή.» • Δεδομένου ότι σε οποιαδήποτε διαδικασία αιμοληψίας δεν νοείται η λήψη 0ml αίματος καθώς επίσης και δεδομένου ότι συνήθως οι αιμοληψίες δεν ρυθμίζονται με τα γραμμάκια λήψης του αίματος παρά με τον όγκο λήψης σε ml, προτείνουμε την τροποποίηση της άνω προδιαγραφής ως εξής: «Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση των παρακάτω: • Συνολικό όγκο σε ml με εύρος μεταξύ 50 – 999ml περίπου σε βήματα των 1 ml. • Συνολικό βάρος σε gr. • Συνολικό παρελθόντα χρόνο διαδικασίας αιμοληψίας για έως 20 λεπτά περίπου. • Συνολικό όγκο προς συλλογή.» Στην προδιαγραφή #7 «Η ακρίβεια όγκου/βάρους να είναι έως +3ml / gr» • Καθώς πιο σύγχρονες τεχνολογίες δίνουν δυνατότητα για μεγαλύτερη ακρίβεια μετρήσεων, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής: «Η ακρίβεια ρύθμισης όγκου/βάρους να είναι ίση ή μικρότερη του ±1ml.» Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Για την NEA EPIIMENT MEPE

Όνομα ΝΕΑ
ΕΠΙΜΕΝΤ
ΜΕΠΕ

Email
info@emedgroup.gr

Άρθρο ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Ημ/νία
06/03/2020

Κύριοι, Με το παρόν σας αποστέλλουμε τις προτάσεις της εταιρείας μας όσον αφορά την πρόσκληση υποβολής τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια: Φορητού συγκολλητή ασκών αίματος. Στην προδιαγραφή # 1 «Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για περίπου 1000 συγκολλήσεις σε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας. Να διαθέτει λυχνία για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας.» • Για να μπορέσει να αναπτυχθεί περισσότερος ανταγωνισμός και καθώς σε οποιαδήποτε εξόρμηση η πιθανότητα για 4000 συγκολλήσεις είναι μηδαμινή (4 συγκολλητές x 1000 συγκολλήσεις), προτείνουμε την τροποποίηση της άνω προδιαγραφής ως εξής: «Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 500 συγκολλήσεις σε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας. Να διαθέτει λυχνία για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας.» Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Για την ΝΕΑ ΕΠΙΜΕΝΤ ΜΕΠΕ

Όνομα ΠΝΟΗ
Κ.
ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ
Ε.Π.Ε.

Email
v.okalidis@pnoiepe.gr

Άρθρο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ "ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ" 20ΔΙΑΒ000008451

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κ.κ. Η εταιρία ΠΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. ανταποκρινόμενη στην ως άνω πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Διφασικού Απινιδωτή με μόνιτορ, παραθέτει τις παρακάτω προτάσεις της.

_____ Προδιαγραφή 2: «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων τουλάχιστον 10’’ ιντσών διαγωνίως, στην οποία να απεικονίζονται: ...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7’’ ιντσών διαγωνίως, στην οποία να απεικονίζονται: ...».

_____ Προδιαγραφή 3: «Να διαθέτει καταγραφικό τριών (x3) καναλιών, και δύο (x2) ταχυτήτων...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει καταγραφικό τριών (x3) καναλιών, και τεσσάρων (x4) ταχυτήτων...».

_____ Προδιαγραφή 5: «Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτισή της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Να υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα και η έναρξη εκτύπωσης πέραν αυτής από την συσκευή». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας, η φόρτιση και η εκφόρτισή της να γίνεται τόσο μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη όσο και από αντίστοιχα πλήκτρα πάνω στη συσκευή τοποθετημένα σε εργονομική θέση 1-2-3».

_____ Προδιαγραφή 6: «Να διαθέτει σύγχρονη και ασύγχρονη διφασική απινίδωση. Να αναφερθεί το εύρος της αποδιδόμενης ενέργειας σε προκαθορισμένα βήματα τόσο με τα paddles όσο και με τα αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει σύγχρονη και ασύγχρονη διφασική απινίδωση. Να διαθέτει μέγιστη αποδιδόμενη ενέργεια έως 360J σε προκαθορισμένα βήματα (να αναφερθούν) τόσο με τα paddles όσο και με τα αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια».

_____ Προδιαγραφή 7: «Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και την ένταση του ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρυθμίσεων). Να διαθέτει τρεις μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAND-OVERDRIVE». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης σε εύρος 30-210bpm και την ένταση του ρεύματος σε εύρος 0-200mA. Να διαθέτει δύο μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAND».

_____ Προδιαγραφή 8: «Να έχει δυνατότητα τουλάχιστον 100 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον 90 λεπτών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να έχει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον 6 ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς ή τουλάχιστον 4 ωρών συνεχούς βηματοδότησης».

_____ Προδιαγραφή 9: «Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec. με πλήρως φορτισμένη μπαταρία». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Ο χρόνος φόρτισης στην

ενέργεια των 200J να είναι έως 3 sec ενώ ο αντίστοιχος στη μέγιστη ενέργεια των 360J να είναι κάτω από και 8 sec με πλήρως φορτισμένη μπαταρία».

_____ Προδιαγραφή 12 «Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC. - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή οξυμετρίας (SpO2) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) - 10πολικό καλώδιο ΗΚΓ για την ταυτόχρονη απεικόνιση και των 12 απαγωγών στην οθόνη Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ενισχυτών». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC και να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή οξυμετρίας (SpO2) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ενισχυτών».

_____ Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση παρακαλώ μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας. Με εκτίμηση Για την εταιρία ΠΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. Βασίλης Οκαλίδης Υπεύθυνος Ιατρικών Προϊόντων

Όνομα ΠΝΟΗ Κ.
ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ
Ε.Π.Ε.

Email
v.okalidis@pnoiepe.gr

Άρθρο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
"ΨΗΦΙΑΚΟΥ
ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ"
20DIAΒ000008454

Ημ/νία
09/03/2020

Αξιότιμοι κ.κ. Η εταιρία ΠΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. ανταποκρινόμενη στην ως άνω πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ηλεκτρονικού Πιεσόμετρου, παραθέτει τις παρακάτω προτάσεις της. Προδιαγραφή 1: «Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της αναίμακτης πίεσης». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της αναίμακτης πίεσης και του κορεσμού αιμοσφαιρίνης SpO₂».

Προδιαγραφή 3: «Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται ταυτόχρονα η συστολική-διαστολική –μέση πίεση». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις όπου να απεικονίζονται ταυτόχρονα η συστολική-διαστολική –μέση πίεση, ο κορεσμός αιμοσφαιρίνης και ο δείκτης διάχυσης PI».

Προδιαγραφή 4: «Να διαθέτει και ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη τύπου LCD 3.5''...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει και ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη τύπου TFT LCD τουλάχιστον 8'' όπου να απεικονίζονται οι αριθμητικές τιμές όλων των μετρούμενων παραμέτρων η πληθυσμογραφική καμπύλη του κορεσμού...».

Προδιαγραφή 7 «Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 10.000 μετρήσεων πίεσης, 48 ωρών Trends και τουλάχιστον 500 συναγερωμών». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 5.000 μετρήσεων όλων των παραμέτρων».

Προδιαγραφή 10: «Να είναι φορητό μέσω ενσωματωμένης χειρολαβής και βάρους περίπου 3 kg». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να είναι φορητό μέσω ενσωματωμένης χειρολαβής και βάρους κάτω από 3 kg μαζί με την μπαταρία»

Προδιαγραφή 11: «Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον εννιά (9) ώρες». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για τουλάχιστον οκτώ (8) ώρες συνεχούς λειτουργίας».

Προδιαγραφή A2: «Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα από τον χρήστη από 1-480 λεπτά ...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα από τον χρήστη από 1-120 λεπτά ...».

Προδιαγραφή A3: «Να διαθέτει εύρος μετρήσεων 0-300 mmHg». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει εύρος μετρήσεων 10-270 mmHg».

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση παρακαλώ μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας. Με εκτίμηση Για την εταιρία ΠΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. Βασίλης Οκαλίδης Υπεύθυνος Ιατρικών Προϊόντων

Όνομα ΠΝΟΗ Κ.
ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ
Ε.Π.Ε.

Email
v.okalidis@pnoiepe.gr

Άρθρο ΓΝ ΚΙΑΚΙΣ ΤΠ "
ΨΗΦΙΑΚΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ
20ΔΙΑΒ000008410

Ημ/νία
05/03/2020

Αξιότιμοι κ.κ. Η εταιρία ΠΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. ανταποκρινόμενη στην ως άνω πρόσκληση διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια πολυκάναλου Ηλεκτροκαρδιογράφου με οθόνη, παραθέτει τις παρακάτω προτάσεις της. _____

Προδιαγραφή 2: «Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας οπωσδήποτε 4 ωρών ή τουλάχιστον 150 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz μέσω ενσωματωμένου στη συσκευή τροφοδοτικού αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών συνεχούς λειτουργίας ή τουλάχιστον 400 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία». _____

Προδιαγραφή 3: «Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 16.000Hz». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Η δειγματοληψία να είναι τουλάχιστον 1.000 δείγματα/κανάλι/sec με 24bit ADC». _____

Προδιαγραφή 4: «Να διαθέτει εύρος ζώνης από 0.01-300Hz». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει εύρος ζώνης από 0.05-150Hz». _____

Προδιαγραφή 5: «Να διαθέτει λόγο απόρριψης κοινού σήματος τουλάχιστον στα 140dB». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει λόγο απόρριψης κοινού σήματος τουλάχιστον στα 110dB». _____

Προδιαγραφή 7: «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων 7'' περίπου ($\pm 5\%$) όπου να απεικονίζονται ...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων 8'' περίπου ($\pm 5\%$) όπου να απεικονίζονται ...». _____

Προδιαγραφή 12: «Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί στα 5/10/25/50mm/s...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί στα 5/12.5/25/50mm/s...». _____

Προδιαγραφή 13: «Να παρέχει φίλτρα μυϊκά στα 25,35 Hz...». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να παρέχει φίλτρα μυϊκά στα 20,35 Hz...». _____

Προδιαγραφή 15 «Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στη μνήμη τουλάχιστον 100 εξετάσεων. Να μπορεί να δεχθεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να έχει δυνατότητα συγκράτησης σε εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 800 εξετάσεων. Να μπορεί να δεχθεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων». _____

Προδιαγραφή 16 «Να έχει τη δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στη μνήμη σε λογισμικό H/Y για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του H/Y. Να δύναται να γίνεται η εξαγωγή εξετάσεων υπό μορφή PDF (να προσφερθεί προς επιλογή). Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον H/Y για

τη μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω θύρας Ethernet». Προτεινόμενη τροποποίηση: «Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης μεταφοράς των εξετάσεων στη μνήμη σε λογισμικό Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ. Να έχει τη δυνατότητα εξαγωγής εξετάσεων υπό μορφή PDF. Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ για τη μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω θύρας Ethernet ή USB».

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση παρακαλώ μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας. Με εκτίμηση Για την εταιρία ΠΙΝΟΗ Κ. ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ Ε.Π.Ε. Βασίλης Οκαλίδης Υπεύθυνος Ιατρικών Προϊόντων

Όνομα
ΤΑΜΠΑΚΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Email
p.tampakis@santair.gr

Άρθρο ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΤΟΥ Γ.Ν.
ΚΙΑΚΙΣ

Ημ/νία
11/03/2020

ΠΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 4Η Δ.Υ.ΠΕ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ Γραφείο:
Προμηθειών Υπόψη Κας Μποτίτσης Φεβρωνίας Τηλ.: 2341351626 Fax: 2341351657
E-mail: promithies2@ghkilkis.gr ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΑΚΙΣ»
Αξιότιμοι Η εταιρία μας SANTAIR SA, ως αντιπρόσωποι του κατασκευαστικού
οίκου PHILIPS MEDICAL SYSTEMS βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να σας
υποβάλει σχόλια σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές προς διαβούλευση, για τη
προμήθεια διφασικού απινιδωτή με εξωτερικό βηματοδότη και καταγραφικό για τις
ανάγκες του νοσοκομείου σας. §.2 Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων
τουλάχιστον 10” ιντσών διαγωνίως... Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή
στο διαγωνισμό να γίνει τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : §.2 Να διαθέτει
έγχρωμη οθόνη LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7” ιντσών διαγωνίως, στην οποία να
απεικονίζονται: ... §.3 Να διαθέτει καταγραφικό τριών (x3) καναλιών, και δύο (x2)
ταχυτήτων.... Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό να γίνει
τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : §.3 Να διαθέτει καταγραφικό τριών (x3)
καναλιών, και μίας ταχύτητας.... §.5 Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η
εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη.
Να υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα και η έναρξη εκτύπωσης πέραν αυτής από την
συσκευή. Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό να γίνει
τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : §.5 Η φόρτιση της προς απόδοση ενέργειας
και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles (που θα διαθέτουν δείκτη για
απεικόνιση του επιπέδου καλής επαφής των paddles με το σώμα του ασθενούς) για
τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη όσο και από αντίστοιχα πλήκτρα πάνω στη
συσκευή τοποθετημένα σε θέση εργονομική με απεικόνιση 1-2-3 των βημάτων. §.6:
Να διαθέτει σύγχρονη και ασύγχρονη διφασική απινίδωση. Να αναφερθεί το εύρος
της αποδιδόμενης ενέργειας σε προκαθορισμένα βήματα τόσο με τα paddles όσο και
με τα αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια. Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο
διαγωνισμό να γίνει τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : Να διαθέτει σύγχρονη
και ασύγχρονη διφασική απινίδωση με μέγιστη αποδιδόμενη ενέργεια τουλάχιστον
200J σε τουλάχιστον 10 προκαθορισμένα βήματα (να αναφερθούν) τόσο με τα
paddles όσο και με τα αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια. §.7 Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής
διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης
και την ένταση του ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρυθμίσεων). Να διαθέτει τρεις
μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAD-OVERDRIVE Προτείνουμε για την
απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό να γίνει τροποποίηση της εν λόγω
προδιαγραφής : §.7 Να διαθέτει ενισχυτή εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης,
με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και την ένταση του ρεύματος

(να αναφέρεται το εύρος ρυθμίσεων). Να διαθέτει δύο μεθόδους βηματοδότησης. FIX-DEMAD. §.9 Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec. με πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό να γίνει τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : §.9 Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 6 sec. Για την προτεινόμενη ενέργεια ενηλίκων 150 J ο χρόνος φόρτισης να είναι μικρότερος των 150 J και με πλήρως φορτισμένη μπαταρία αλλά και με το ρεύμα. §.12 Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC. - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή οξυμετρίας (SpO2) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) - 10πολικό καλώδιο ΗΚΓ για την ταυτόχρονη απεικόνιση και των 12 απαγωγών στην οθόνη. Προτείνουμε για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό να γίνει τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : §.12 Να συνοδεύεται μονάδα ημιαυτόματης απινίδωσης, η οποία να καθοδηγεί τον χειριστή του με ηχητικά και οπτικά μηνύματα (οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα) σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC και να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με: - Paddles εσωτερικής απινίδωσης διαφόρων μεγεθών. - Ενισχυτή οξυμετρίας (SpO2) - Ενισχυτή μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP) - Ενισχυτή καπνογραφίας (CO2) §.13 Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή και το βάρος του οπωσδήποτε μικρότερο από 6Kg ($\pm 10\%$) με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά. Για την απρόσκοπτη συμμετοχή στο διαγωνισμό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να γίνει: §.13 Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή με ελληνικό μενού, ελληνικές φωνητικές εντολές και ελληνικό πάνελ χειρισμού. Το βάρος του οπωσδήποτε μικρότερο από 7Kg ($\pm 10\%$) με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά. Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Ταμπάκης Παναγιώτης Υπεύθυνος Πωλήσεων